



Guida di introduzione all'uso e di riferimento

Serie di notebook HP

Numero di parte del documento: 345561-061

Settembre 2003

Parte 1: Introduzione all'uso

La parte di Introduzione all'uso di questa guida spiega come configurare per la prima volta il notebook.

Parte 2: Riferimento

La parte di Riferimento spiega come identificare e utilizzare le funzionalità hardware e software del notebook.

Sommario

- 1 Introduzione all'uso**
- 2 Hardware**
- 3 Tastiera**
- 4 Alimentazione**
- 5 Unità disco e supporti
per unità disco**
- 6 Applicazioni e supporti multimediali**
- 7 Comunicazioni**
- 8 Opzioni hardware e aggiornamenti**
- 9 Aggiornamenti del software,
ripristino e utility**
- A Specifiche tecniche**
- Indice**

Parte 1

Introduzione all'uso

Questa *Guida di introduzione all'uso e di riferimento* fornisce informazioni sulla configurazione e sull'uso del notebook.

- Per configurare l'hardware e il software del notebook per la prima volta, seguire le procedure descritte in questa parte, "Introduzione all'uso".
- Per ulteriori informazioni sull'uso del notebook, fare riferimento all'altra parte della guida, intitolata "Riferimento". Per trovare informazioni su un argomento specifico:
 - Consultare il Sommario nella prima pagina di ogni capitolo, oppure
 - Fare riferimento all'indice analitico finale.

Le illustrazioni contenute in questa guida mostrano le caratteristiche di svariati modelli di notebook e le procedure ad essi relativi. Quando sono illustrati più modelli di notebook, fare riferimento solo all'illustrazione relativa al modello di cui si dispone.

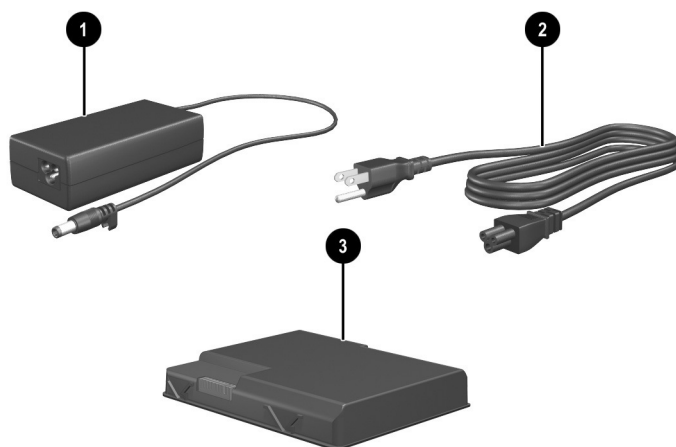
Installazione dell'hardware

Per la prima configurazione i componenti necessari sono il notebook, l'adattatore CA ❶, il cavo di alimentazione ❷ e la batteria ❸.

Per configurare l'hardware si dovranno effettuare le seguenti operazioni:

- Inserire la batteria nel notebook, in modo che possa iniziare a caricarsi non appena il notebook viene collegato a una fonte di alimentazione esterna.
- Aprire il notebook.
- Collegare il notebook all'alimentazione esterna e accenderlo.

Procedere quindi alla configurazione del software.

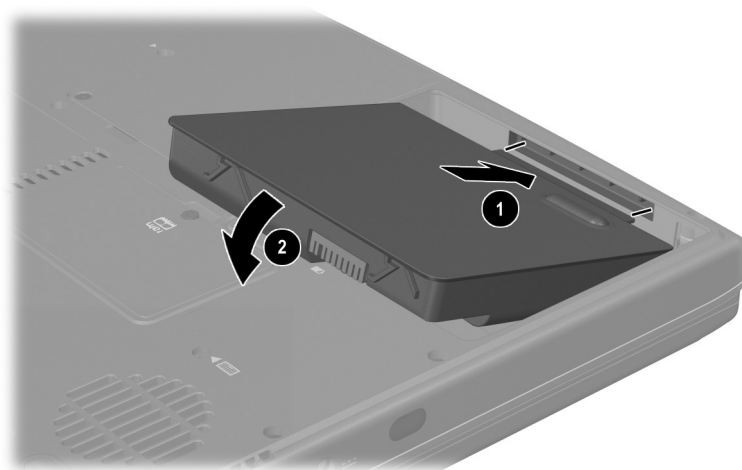


Identificazione dell'adattatore CA, del cavo di alimentazione e della batteria (gli adattatori CA e i cavi di alimentazione variano a seconda del paese)

Inserimento della batteria

Per inserire la batteria nel relativo alloggiamento:

1. Posizionare il notebook capovolto su una superficie piana.
2. Inserire la linguetta della batteria nell'apposito alloggiamento del notebook ❶.
3. Inclinare la batteria verso il basso finché non scatta in posizione ❷.



Inserimento della batteria

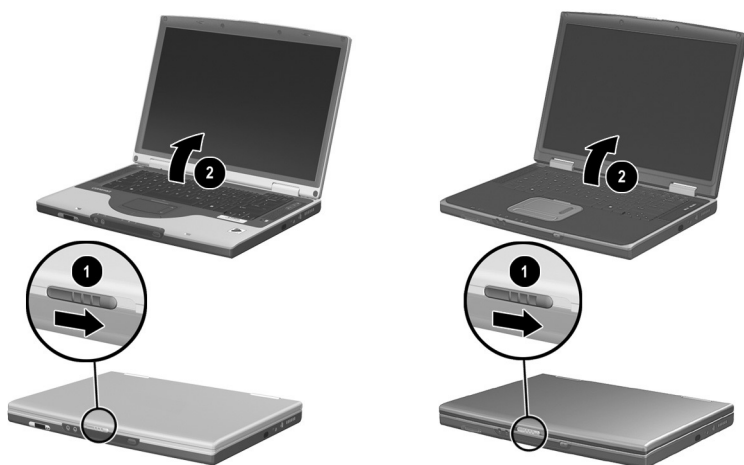


ATTENZIONE: per assicurarsi che vengano caricati i driver corretti e per evitare che vengano danneggiati dei file o dei componenti durante l'installazione iniziale, non rimuovere la batteria finché il notebook non è collegato all'alimentazione CA esterna.

Apertura del notebook

Per aprire il notebook:

1. Collocare il notebook con il display rivolto verso l'alto su una superficie piana accanto a una presa di corrente.
2. Spostare la levetta di rilascio del display **1** mentre si solleva il display **2**.



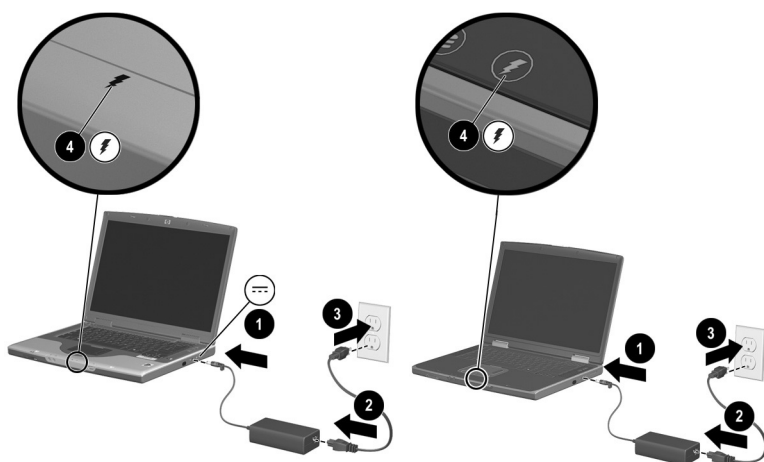
Apertura del notebook

Collegamento del notebook all'alimentazione esterna

Per collegare il notebook all'alimentazione esterna:

1. Inserire l'adattatore CA nel connettore di alimentazione ❶.
2. Inserire il cavo di alimentazione nell'adattatore CA ❷ e in una presa elettrica ❸.

Quando il notebook riceve l'alimentazione esterna, la spia della batteria ❹ si accende.



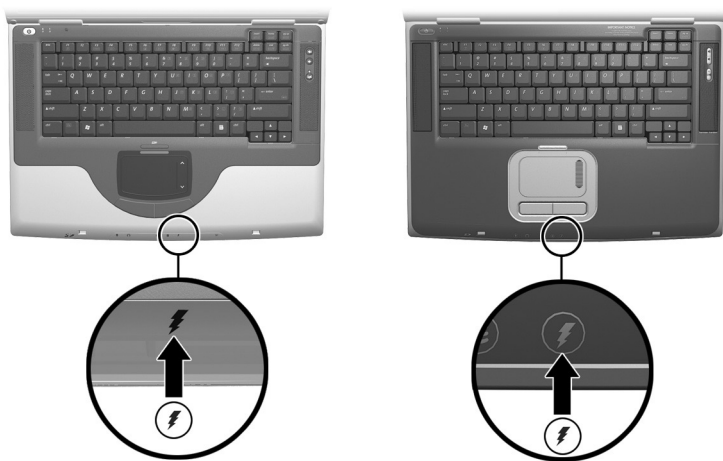
Collegamento del notebook all'alimentazione esterna (i cavi di alimentazione e le prese elettriche variano a seconda del paese).

Carica delle batterie nuove

La batteria inserita precedentemente inizia a caricarsi non appena il notebook viene collegato all'alimentazione esterna. Lo stato della carica è indicato dalla spia della batteria.

- La spia della batteria è accesa ed è *arancione* quando una batteria inserita nel notebook è in fase di carica.
- La spia della batteria è accesa ed è *verde* quando una batteria inserita nel notebook è completamente carica.

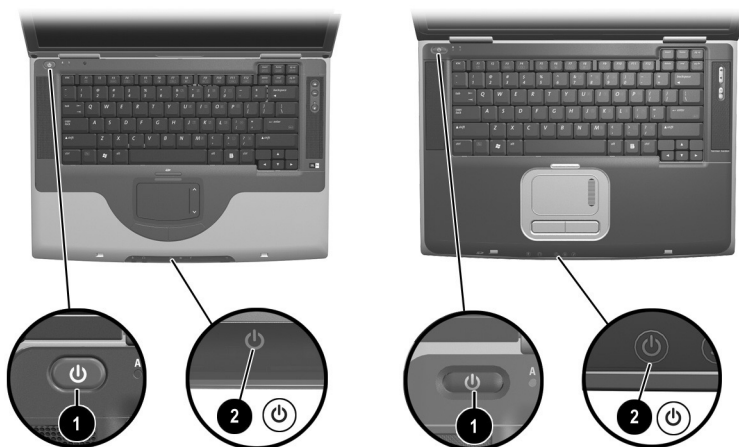
HP consiglia di lasciare il notebook collegato all'alimentazione esterna finché la batteria non è completamente carica e la spia non si spegne. Una batteria nuova parzialmente carica può far funzionare il notebook una volta terminata l'installazione iniziale del software, ma le indicazioni di carica della batteria saranno imprecise finché la nuova batteria non sarà stata caricata completamente.



Identificazione della spia della batteria

Accensione del notebook

Per accendere il notebook, premere il pulsante di alimentazione ❶. Quando il notebook è acceso, la spia di alimentazione/standby ❷ si illumina e il sistema invita a iniziare l'installazione del software.



Accensione del notebook

Se il notebook non si accende:

- Accertarsi che l'adattatore CA sia inserito saldamente in una presa elettrica.
- Accertarsi che la presa sia alimentata. Per avere conferma che la presa è alimentata, provare a collegarsi un altro apparecchio.
- Se è stata installata una batteria, accertarsi che questa sia inserita correttamente.
- Consultare l'opuscolo *Worldwide Telephone Numbers* (solo in lingua inglese) fornito con il notebook per contattare un centro di assistenza autorizzato HP.

Installazione del software



ATTENZIONE: per non danneggiare i file ed essere certi che siano installati i driver corretti, reinstallare il software solo quando il notebook è collegato all'alimentazione esterna con l'adattatore CA. Durante l'installazione:

- Non scollegare il notebook dall'alimentazione esterna.
 - Non spegnere il notebook, né avviare la modalità di standby o di sospensione.
 - Non inserire, rimuovere, collegare o scollegare alcuna periferica o cavo.
-

Installazione del software di base

Quando il notebook viene collegato all'alimentazione esterna e acceso per la prima volta, sullo schermo compare un messaggio che richiede di installare il sistema operativo e altri software di base.

Prima di rispondere a questa richiesta e di seguire le istruzioni visualizzate, leggere l'avvertenza riportata sotto e le altre informazioni che riguardano l'installazione:

- Una volta iniziata, la procedura di installazione del software deve essere portata a termine senza interruzioni. Il tempo necessario può variare a seconda dei casi.
- Se il sistema richiede di selezionare una lingua, scegliere con attenzione. In alcuni modelli, le lingue che non vengono scelte sono cancellate dal sistema e non potranno essere ripristinate nel corso dell'installazione.
- Le impostazioni internazionali e la maggior parte delle preferenze selezionate mentre si imposta il software di base possono essere selezionate o modificate in un secondo tempo, dopo aver installato il sistema operativo.
- Alla richiesta di accettare il contratto di licenza utente, scegliere Accetto per proseguire l'installazione del software.



Durante l'installazione alcuni modelli di notebook possono mettersi in pausa per un tempo massimo di 2 minuti e riavviarsi più volte. Questo alternarsi di pause e riavvii si verifica solo nella fase iniziale dell'installazione del software. Non si verifica invece durante gli avvii standard di Windows.

Installazione di software opzionale

Le istruzioni dettagliate per l'installazione e l'uso di molte applicazioni e utility fornite con il notebook sono riportate più avanti in questa guida. Se si preferisce installare software opzionale a questo punto, possono risultare utili le seguenti informazioni.

Per installare un'applicazione o un'utility da CD, consultare le istruzioni allegate al CD. Se nella confezione del CD non sono contenute istruzioni stampate, queste potrebbero venire visualizzate sullo schermo quando si inserisce il CD.

Per visualizzare o installare utility o applicazioni precaricate, selezionare Start > Tutti i programmi > Software Setup. Quindi:

- Per visualizzare le descrizioni e i requisiti di spazio di un'utility o di un'applicazione precaricata senza installarla, selezionare il pulsante Avanti, quindi selezionare un elemento. Dopo aver letto le informazioni visualizzate, selezionare il pulsante Annulla.
- Per installare un elemento precaricato, selezionare la casella di controllo corrispondente all'elemento, selezionare il pulsante Avanti, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Impostazione delle preferenze internazionali e dello schermo

La lingua della tastiera e altre preferenze internazionali come la data, l'ora e la valuta, si impostano nella finestra Opzioni internazionali del sistema operativo. Per accedere alla finestra Opzioni internazionali, selezionare Start > Pannello di controllo > icona Data, ora, lingua e opzioni internazionali.

È possibile accedere alle impostazioni di aspetto dello schermo dalla finestra Aspetto e temi del sistema operativo. Per accedere alla finestra Aspetto e temi, selezionare Start > Pannello di controllo > icona Aspetto e temi. Per accedere alle impostazioni che controllano le dimensioni degli elementi visualizzati sullo schermo, selezionare l'operazione Cambiare la risoluzione.

Spegnimento del notebook

Spegnere il notebook attenendosi alla procedura di spegnimento di Windows: selezionare Start > Spegni computer > Spegni.

Se il notebook non risponde, provare a eseguire le seguenti procedure di spegnimento di emergenza nella sequenza indicata:

- Se il sistema utilizza il sistema operativo Microsoft Windows XP Professional: premere **ctrl+alt+canc**. Selezionare il pulsante Spegni computer, quindi selezionare Spegni nell'elenco a discesa.
- Tenere premuto il pulsante di alimentazione per almeno 4 secondi.
- Scollegare il notebook dall'alimentazione esterna e rimuovere la batteria. Per istruzioni in merito, vedere la sezione ["Sostituzione delle batterie"](#) nel capitolo 4.

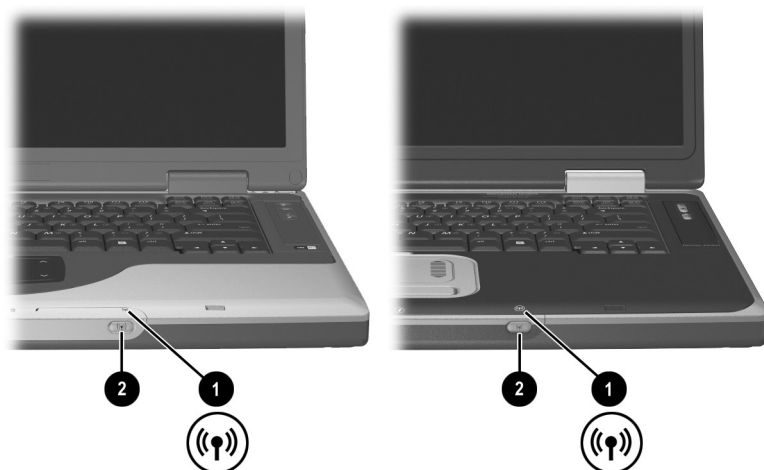
Installazione di una periferica wireless

Il notebook può disporre di un dispositivo Bluetooth, di una periferica LAN wireless, oppure essere privo di dispositivi wireless.

Per visualizzare i nomi degli eventuali dispositivi LAN wireless preinstallati in Gestione periferiche: selezionare Start > Risorse del computer. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla finestra Risorse del computer e selezionare Proprietà > scheda Hardware > Gestione periferiche > Schede di rete.

Uso della spia e del pulsante del dispositivo wireless

La spia dei dispositivi wireless ❶ presente su alcuni modelli indica se i dispositivi wireless integrati sono stati attivati o disattivati con l'apposito pulsante ❷. I dispositivi wireless integrati possono essere un dispositivo Bluetooth, un altro dispositivo wireless o entrambi. Un dispositivo wireless integrato deve essere acceso mediante l'apposito pulsante per poter essere configurato.



Identificazione della spia e del pulsante del dispositivo wireless

- Quando il pulsante del dispositivo wireless è acceso, la spia si accende e l'hardware dei dispositivi wireless integrati è abilitato.
- Quando il pulsante del dispositivo wireless è spento, la spia si spegne e l'hardware dei dispositivi wireless integrati è disabilitato.

La spia resta accesa se uno o entrambi i dispositivi wireless vengono spenti via software anziché mediante l'apposito pulsante.

Installazione di un dispositivo Bluetooth

Per installare un dispositivo Bluetooth occorre installare il software Bluetooth che è precaricato sul notebook:

1. Per abilitare il dispositivo Bluetooth e l'installazione del software, premere il pulsante del dispositivo wireless (la spia del dispositivo wireless si accende).
2. Selezionare Start > Tutti i programmi > Software Setup. Selezionare il software Bluetooth e seguire le istruzioni di installazione visualizzate sullo schermo.

Per maggiori informazioni sulla configurazione e istruzioni d'uso fare riferimento, nel CD *Documentation Library—Bluetooth* fornito con il notebook, alla *Guida introduttiva Bluetooth* e alla *Guida utente Bluetooth*.

Installazione di una periferica wireless

Per installare una scheda di rete per LAN wireless integrata 54g, seguire le istruzioni riportate nel sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com> per scaricare e installare il SoftPaq relativo alla scheda di rete per LAN wireless integrata 54g. Per informazioni generali su come accedere, scaricare e installare un SoftPaq, consultare il capitolo 9, sezione "[Aggiornamento del software](#)."

Per installare qualsiasi altro dispositivo wireless, è possibile utilizzare l'utility di installazione e di configurazione HP precaricata sul notebook o l'utility predefinita per la connessione di rete wireless di Windows XP.

L'utility per l'installazione e la configurazione HP supporta i sistemi operativi preesistenti e le funzionalità del programma Cisco Compatible Extension. Il programma Cisco Compatible Extensions per i dispositivi WLAN garantisce la compatibilità tra i prodotti Cisco Aironet WLAN e determinati modelli di notebook attraverso accurate procedure di verifica indipendenti. Dal momento che i dispositivi wireless compatibili Cisco sono conformi alla normativa IEEE 802.11 e certificati per l'interoperatività WiFi, sono pienamente compatibili con gli altri prodotti certificati per WiFi.

Per un funzionamento ottimale del dispositivo wireless, HP raccomanda di installare il dispositivo mediante l'utility di installazione e configurazione HP.

- Per installare un dispositivo LAN wireless con l'utility predefinita di connessione di rete wireless di Windows XP:
 1. Premere il pulsante del dispositivo wireless (la spia del dispositivo wireless si accende).
 2. Seguire le istruzioni accessibili mediante il comando Start > Guida in linea e supporto tecnico di Windows.
- Per installare un dispositivo LAN wireless tramite l'utility di installazione e di configurazione HP, è necessario prima disabilitare l'utility di connessione di rete wireless Windows XP, quindi installare l'utility di installazione e di configurazione HP.
 1. Per disabilitare l'utility di connessione di rete wireless Windows XP:
 - a. Selezionare Start > Pannello di controllo > icona Rete e connessioni Internet > Connessioni di rete.
 - b. Fare clic con il pulsante destro su Connessione rete senza fili e selezionare Proprietà.
 - c. Nella scheda Reti senza fili, deselezionare la casella di controllo Usa Windows per configurare le impostazioni della rete senza fili.
 - d. Selezionare OK.

L'utility per la connessione delle reti wireless di Windows XP resta disattivata finché non la si abilita nuovamente.

2. Premere il pulsante del dispositivo wireless (la spia del dispositivo wireless si accende).
3. Per installare l'utility di installazione e di configurazione HP: selezionare Start > Tutti i programmi > Software Setup > WLAN Utility Installer, quindi selezionare OK.
4. Per installare e configurare il dispositivo wireless, seguire le istruzioni per l'installazione e la configurazione visualizzate sullo schermo.

Accesso alle istruzioni per l'uso di un dispositivo wireless

Le istruzioni per l'installazione e l'uso di una scheda di rete per LAN wireless integrata 54g sono incluse nel SoftPak relativo alla scheda di rete per LAN wireless integrata 54g disponibile nel sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com>.

Le istruzioni relative a altri dispositivi wireless integrati nel notebook sono fornite con il notebook. A seconda del tipo di dispositivo wireless, le istruzioni possono essere contenute in un file della Guida del software del dispositivo o nella documentazione inclusa con il notebook.

Protezione del notebook dai picchi di corrente

Per proteggere il notebook dai picchi di corrente e dalle sovratensioni che possono essere dovuti a una sorgente di alimentazione non stabilizzata oppure a una tempesta elettrica:

- Collegare il cavo di alimentazione del notebook a un dispositivo di protezione dalle sovratensioni acquistato a parte. I dispositivi di protezione dalle sovratensioni si possono acquistare presso i rivenditori di computer e di componenti elettronici.
- Predisporre un'analogia protezione anche per il cavo che collega il modem alla linea telefonica.
- Durante una tempesta elettrica o un temporale, far funzionare il notebook a batteria, oppure spegnerlo e scollegare dalla rete il cavo di alimentazione.

Protezione del notebook contro i virus

Se si utilizza il notebook per la posta elettronica, l'accesso a una rete LAN o a Internet, lo si espone al rischio di contrarre dei virus informatici. Questi virus possono distruggere il sistema operativo, le applicazioni e le utility, oppure provocare un funzionamento anomalo.

I software antivirus sono in grado di rilevare la maggior parte dei virus e di eliminarli, riparando spesso anche i danni che possono aver causato. Per proteggere il sistema dai virus più recenti, occorre aggiornare il software antivirus.

Il software Norton AntiVirus 2003 installato nel notebook fornisce 60 giorni di aggiornamenti gratuiti.

Per istruzioni relative al software Norton AntiVirus 2003 e maggiori informazioni sugli aggiornamenti, consultare il file della Guida nell'applicazione o selezionare Start > Guida in linea e supporto tecnico.

Uso sicuro del notebook

Questo dispositivo è stato collaudato e ritenuto conforme ai limiti prescritti per un apparecchio digitale di classe B, in conformità con la parte 15 delle Norme FCC (Federal Communications Commission, Commissione Federale per le Comunicazioni).

Per maggiori informazioni sulla sicurezza e sulle normative, consultare la guida *Normative e avvisi di sicurezza* contenuta nel CD *Documentation Library* e il documento stampato *Normative e avvisi per il dispositivo wireless* fornito con il notebook. La guida *Normative e avvisi di sicurezza* contiene anche informazioni su come proteggere il notebook dalle scariche elettrostatiche.



AVVERTENZA: per ridurre il rischio di scosse elettriche o danni all'apparecchiatura:

- Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente elettrica facilmente accessibile in ogni momento.
- Scollegare il dispositivo staccando il cavo di alimentazione dalla presa di corrente elettrica.
- Se il cavo di alimentazione presenta tre conduttori e una spina tripolare, inserirlo in una presa elettrica dotata di collegamento a terra. Non escludere il contatto di messa a terra del cavo di alimentazione, poiché svolge un'importante funzione di sicurezza.



AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni gravi, leggere la *Guida alla sicurezza e al comfort*. Questa guida spiega come organizzare adeguatamente la postazione di lavoro, descrive la postura corretta e le abitudini errate che chi utilizza un computer dovrebbe evitare. La *Guida alla sicurezza e al comfort* fornisce inoltre importanti informazioni sulla sicurezza elettrica e meccanica. La guida è disponibile in Internet all'indirizzo <http://www.hp.com/ergo>, sul disco rigido e nel CD *Documentation Library* allegato al prodotto.



AVVERTENZA: questo notebook è stato concepito per eseguire con la massima velocità le applicazioni più esigenti in termini di risorse. Come conseguenza di un elevato consumo di energia, la superficie del notebook può risultare anche molto calda dopo un uso prolungato. Per evitare possibili disagi o la formazione di calore eccessivo, non ostruire le prese d'aria e non utilizzare a lungo il notebook tenendolo in grembo. Il notebook è conforme ai limiti termici previsti per le superfici accessibili dall'utente, così come definiti dallo standard internazionale per la sicurezza delle apparecchiature informatiche (IEC 60950).

Parte 2

Riferimento

Sommario

Display	2-2
Lato superiore.	2-3
TouchPad	2-3
Tasti e antenna.	2-4
Controlli di alimentazione	2-5
Spie luminose	2-6
Pulsanti audio e altoparlanti	2-7
Pannello anteriore.	2-8
Pannello posteriore.	2-9
Connettori e jack	2-9
Presa d'aria.	2-10
Lato sinistro	2-11
Lato destro	2-12
Lato inferiore	2-13
Alloggiamenti e scomparto della memoria	2-13
Connettore di aggancio e prese d'aria	2-14
Etichette	2-15
Componenti standard aggiuntivi	2-15
Cavi	2-16
Adattatori e batteria	2-17
CD di ripristino e documentazione	2-18

Display



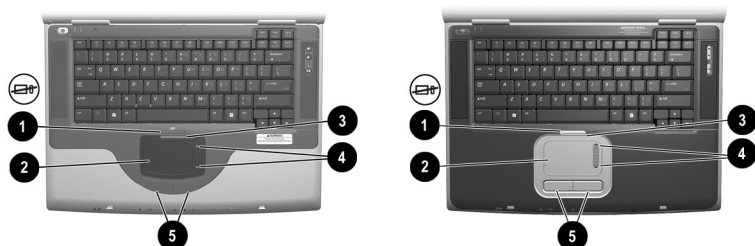
Display

Levetta di rilascio del display

Consente di aprire il notebook.

Lato superiore

TouchPad

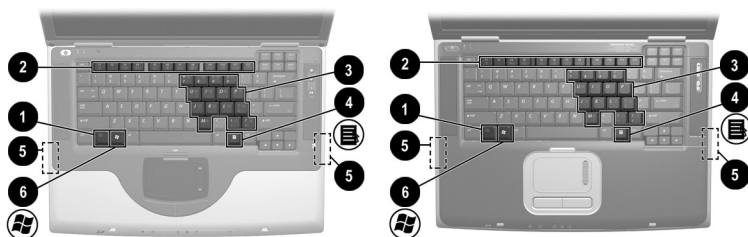


Lato superiore: TouchPad

❶	Pulsante on/off	Abilita/disabilita il TouchPad.
❷	TouchPad*	Consente di spostare il puntatore e di selezionare o attivare gli elementi sullo schermo.
❸	Spia	Accesa: TouchPad abilitato.
❹	Zone di scorrimento del TouchPad (2)*	Consentono di scorrere verso l'alto o verso il basso.
❺	Pulsanti sinistro e destro del TouchPad*	Funzionano come i pulsanti sinistro e destro di un mouse tradizionale.

*Questa tabella descrive le impostazioni predefinite. Per informazioni su come modificare le funzioni delle caratteristiche del TouchPad, consultare la sezione ["Impostazione delle preferenze del TouchPad"](#) nel capitolo 3.

Tasti e antenna

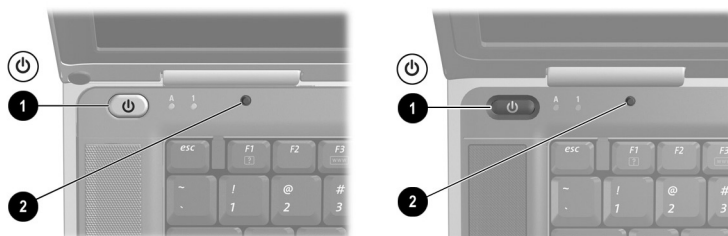


Lato superiore: tasti e antenna


❶	Tasto Fn	Premuto insieme ad altri tasti esegue delle operazioni di sistema. Ad esempio, premendo Fn+F7 si aumenta la luminosità dello schermo.
❷	Tasti funzione (12)	Eseguono attività di sistema e funzioni specifiche delle applicazioni. Premuti insieme al tasto Fn , i tasti funzione F1 e da F3 a F12 svolgono funzioni supplementari come tasti di scelta rapida.
❸	Tasti del tastierino (15)	Possono essere utilizzati come i tasti di un tastierino numerico esterno.
❹	Tasto delle applicazioni	Visualizza un menu di scelta rapida accanto al puntatore per i vari elementi.
❺	Antenna (disponibile solo su alcuni modelli e non visibile dall'esterno del notebook)*	Invia e riceve segnali per i dispositivi wireless.
❻	Tasto del logo di Windows	Visualizza il menu Avvio di Windows.

*Il notebook dispone di due antenne. La seconda si trova sul lato destro del notebook. Per consentire una trasmissione ottimale, evitare di ostruire l'area intorno alle antenne.

Controlli di alimentazione

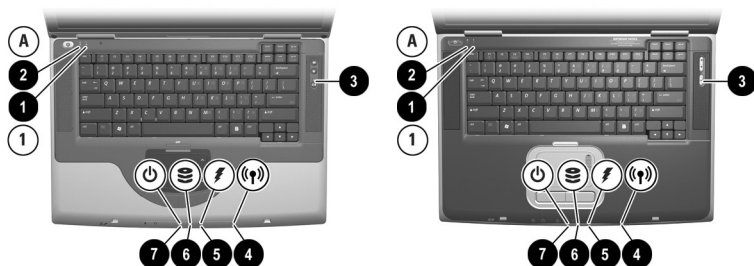


Lato superiore: controlli di alimentazione

1 Pulsante di alimentazione*	<p>Quando il notebook è:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Spento, premere per accenderlo ■ Acceso, premere brevemente per avviare la modalità di sospensione. ■ In standby, premere brevemente per uscire da questa modalità. ■ In sospensione, premere brevemente per uscire da questa modalità. <p> Se il sistema non risponde ed è impossibile utilizzare le procedure di spegnimento di Windows, tenere il pulsante premuto per almeno 4 secondi per spegnere il notebook.</p>
2 Interruttore del display*	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se il notebook viene chiuso mentre è acceso, spegne il display. ■ Se il notebook viene aperto quando si trova in modalità di standby, accende il notebook (facendolo uscire dallo standby).

*Questa tabella descrive le impostazioni predefinite. Per informazioni su come modificare la funzione del pulsante di alimentazione o l'interruttore del display, consultare la sezione ["Impostazione delle preferenze dei controlli di alimentazione"](#) nel capitolo 4.

Spie luminose



Lato superiore: spie

1	Spia del blocco numerico	Accesa (verde): la funzione Bloc Num è attivata oppure il tastierino interno è attivato.
2	Spia blocco maiuscole	Accesa (verde): il blocco maiuscole è attivato.
3	Spia azzeramento volume	Accesa (arancione): il volume è stato azzerato.
4	Spia dei dispositivi wireless (disponibile in alcuni modelli)	Accesa: il pulsante del dispositivo wireless è attivato e l'hardware di un dispositivo wireless integrato è abilitato.
5	Spia della batteria	<p>Accesa: il notebook è alimentato correttamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Accesa arancione: una batteria è in fase di carica. ■ Accesa verde: una batteria è completamente carica. ■ Lampeggiante: una batteria non funziona correttamente e può essere necessario sostituirla.
6	Spia dell'unità IDE (Integrated Drive Electronics)	Accesa: è in corso l'accesso all'unità disco rigido o all'unità ottica interna.
7	Spia di alimentazione/standby	<p>Accesa: il notebook è acceso.</p> <p>Lampeggiante: il notebook è in standby.</p>

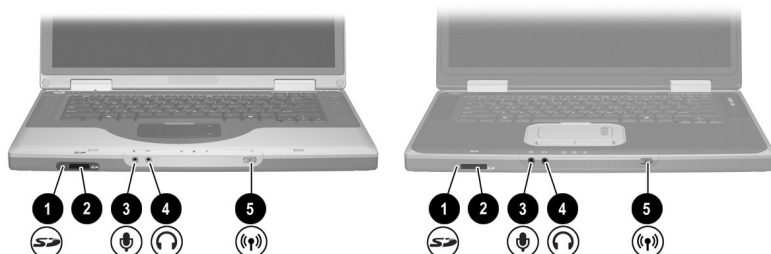
Pulsanti audio e altoparlanti



Lato superiore: pulsanti audio e altoparlanti

❶	Pulsante di aumento del volume	Aumenta il volume del sistema.
❷	Pulsante di diminuzione del volume	Diminuisce il volume del sistema.
❸	Pulsante di azzeramento volume	Azzera o ripristina il volume del sistema.
❹	Altoparlanti stereo (2)	Emettono il suono stereofonico.

Pannello anteriore

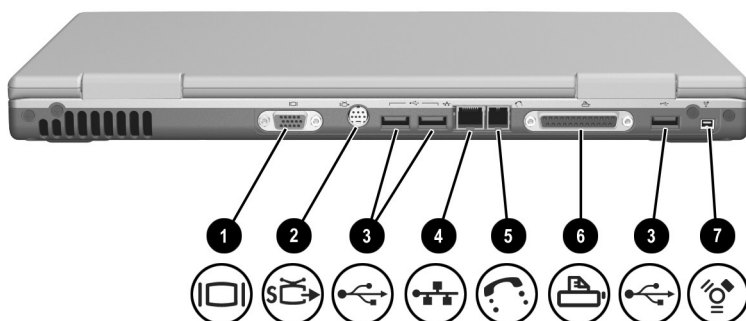


Pannello anteriore

❶	Spia della scheda SD (Secure Digital)	Accesa: il sistema sta eseguendo l'accesso a una scheda SD o MMC.
❷	Slot per PC Card	Supporta le schede SD e MMC (multimedia card).
❸	Jack microfono	Permette di collegare un microfono mono o stereo opzionale.
❹	Jack per uscita audio	Consente di collegare microfoni o altoparlanti stereo alimentati opzionali. Serve inoltre a collegare la funzione audio di un dispositivo audio/video come un televisore o un videoregistratore.
❺	Pulsante dei dispositivi wireless (disponibile in alcuni modelli)	Attivato: la spia del dispositivo wireless è accesa e l'hardware di un dispositivo wireless integrato è abilitato.

Pannello posteriore

Connettori e jack



Pannello posteriore: connettori e jack

❶	Connettore per monitor esterno	Permette di collegare un monitor esterno VGA o un videoproiettore opzionali.
❷	Jack S-Video	Consente di collegare un dispositivo S-Video opzionale, come un televisore, un videoregistratore, una videocamera, un proiettore o una scheda di cattura video.
❸	Connettori USB (3)	Permettono di connettere dispositivi USB opzionali compatibili con gli standard USB 2.0.
❹	Jack di rete RJ-45	Permette di collegare un cavo di rete Ethernet (fornito solo con determinati modelli di notebook).
❺	Jack telefonico RJ-11	Permette di collegare il cavo del modem (fornito solo con determinati modelli di notebook).
❻	Connettore parallelo (disponibile solo su determinati modelli)	Collega una periferica parallela opzionale, come una stampante.
❼	Connettore 1394	Collega una periferica opzionale conforme allo standard 1394, come una videocamera.

Presca d'aria



Pannello posteriore: presa d'aria

Presca d'aria*

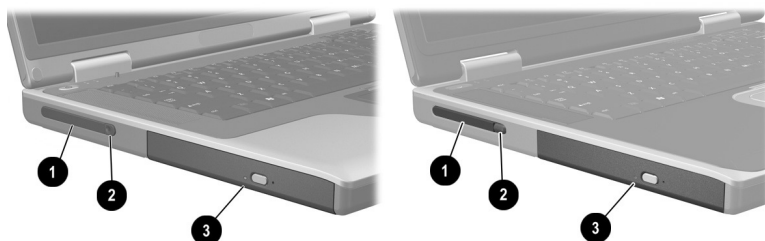
Assicura il raffreddamento dei componenti interni attraverso un flusso d'aria.



Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire le prese d'aria. Impedire che una superficie rigida, come una stampante, o morbida, come cuscini, tappeti o indumenti, blocchino la circolazione dell'aria.

*Il notebook è dotato di tre prese d'aria. Le altre prese sono situate sul lato inferiore del notebook.

Lato sinistro

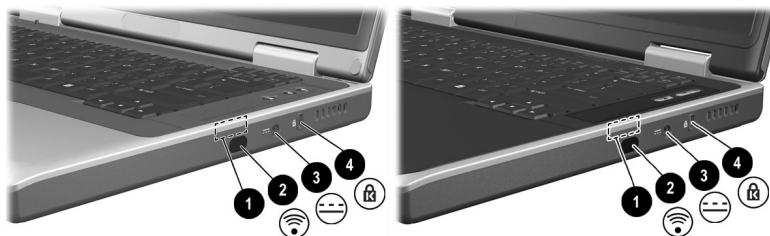


Lato sinistro

❶	Alloggiamento per scheda PC Card	Supporta una scheda PC Card opzionale di Tipo I o di Tipo II a 32 bit (CardBus) o a 16 bit.
❷	Pulsante di espulsione scheda PC Card	Espelle una PC Card opzionale dal relativo alloggiamento.
❸	Unità ottica*	Supporta i dischi CD e/o DVD.

*Il tipo di unità ottica, ad esempio un'unità CD, DVD o CD/DVD, varia a seconda del modello.

Lato destro



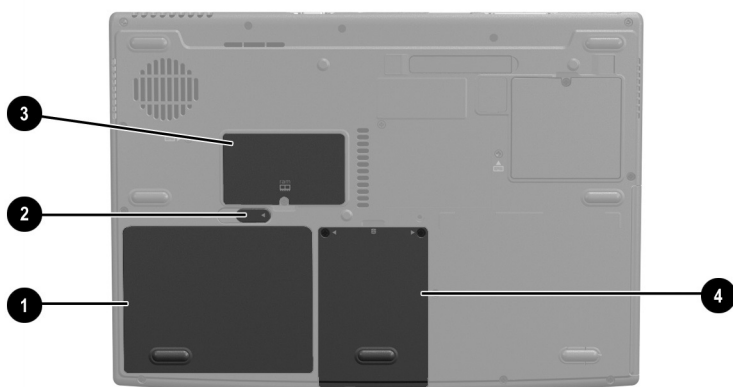
Lato destro

❶	Antenna (disponibile solo su alcuni modelli e non visibile dall'esterno del notebook)*	Invia e riceve segnali per i dispositivi wireless.
❷	Porta a infrarossi	Stabilisce la comunicazione wireless tra il notebook e un dispositivo opzionale compatibile con lo standard IrDA.
❸	Connettore di alimentazione	Consente di collegare un adattatore CA.
❹	Attacco per cavo di sicurezza	Consente di collegare un cavo di sicurezza opzionale al notebook.

*Il notebook dispone di due antenne. La seconda si trova sul lato sinistro del notebook. Per consentire una trasmissione ottimale, evitare di ostruire l'area intorno alle antenne.

Lato inferiore

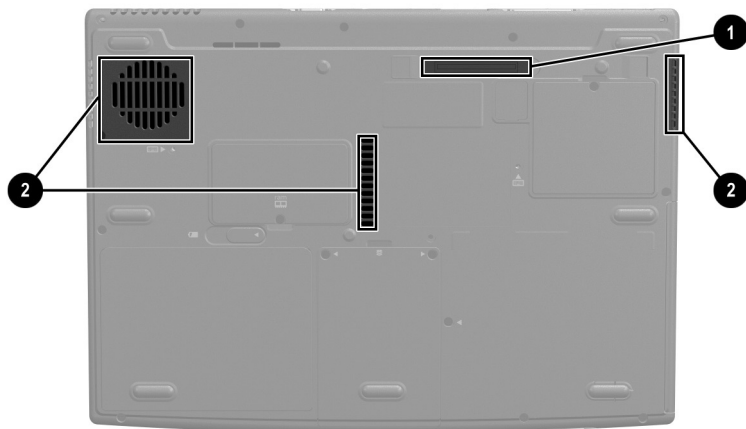
Alloggiamenti e scomparto della memoria



Lato inferiore: alloggiamenti e scomparto della memoria

❶	Alloggiamento della batteria	Serve a contenere una batteria.
❷	Levetta di rilascio della batteria	Permette di sganciare la batteria dal suo alloggiamento.
❸	Scomparto della memoria	Contiene uno slot di memoria per un modulo opzionale da 128 MB, 256 MB, 512 MB o 1024 MB. Alla consegna del notebook, lo slot di memoria può essere lasciato vuoto, oppure riempito con un modulo di memoria sostituibile, a seconda del modello di notebook.
❹	Alloggiamento per unità disco rigido	Contiene l'unità disco rigido interna.

Connettore di aggancio e prese d'aria



Lato inferiore: connettore di aggancio e presa d'aria

- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Connettore di aggancio* | Consente di collegare il notebook a un replicatore di porta opzionale. |
| ② Prese d'aria (3) | Assicurano il raffreddamento dei componenti interni. |

△ Per evitare il surriscaldamento dei componenti, usare il notebook solo su superfici rigide, in modo da non ostruire le ventole. Impedire che una superficie morbida, come una coperta, un indumento o un tappeto spesso, blocchino la circolazione dell'aria.

*Il connettore di aggancio non è visibile. Esso si trova sotto il rispettivo coperchio, che ha la funzione di proteggere il connettore quando non viene utilizzato.

Etichette

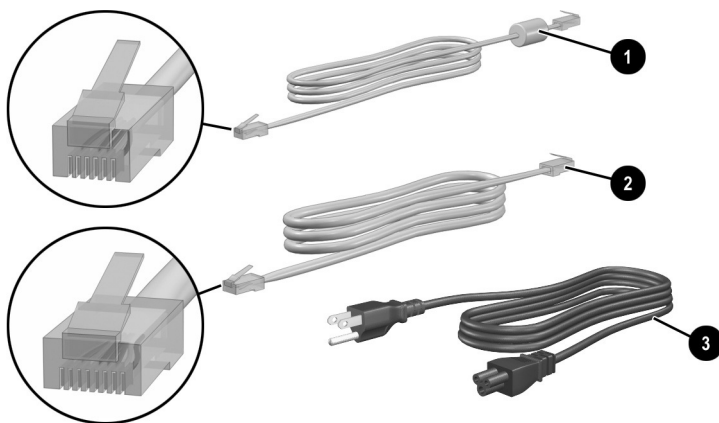
Le etichette apposte sul notebook e su alcuni componenti del notebook forniscono le informazioni necessarie per la risoluzione dei problemi del sistema o per viaggiare all'estero con il notebook.

- L'etichetta del certificato di autenticità Microsoft contiene il numero del codice del prodotto. Potrebbe essere necessario conoscere questo numero per aggiornare il sistema operativo o risolverne eventuali problemi.
- L'etichetta del sistema fornisce informazioni sulle normative che riguardano il notebook.
- L'etichetta di identificazione del prodotto contiene il numero di serie del notebook e un codice che ne descrive la configurazione originale. È necessario quando ci si rivolge all'assistenza tecnica.
- L'etichetta con le omologazioni del modem, situata su un modem interno opzionale, contiene informazioni sulle normative.
- Le etichette con le approvazioni wireless, specifiche per ogni tipo di dispositivo wireless opzionale, sono apposte sul notebook e forniscono informazioni sulle normative.

Componenti standard aggiuntivi

I componenti forniti con il notebook variano in funzione del paese di acquisto, del modello di notebook e dei componenti hardware opzionali ordinati. Le seguenti sezioni mostrano gli accessori e i componenti esterni standard inclusi nella maggior parte di modelli del notebook.

Cavi



Componenti standard aggiuntivi: cavi

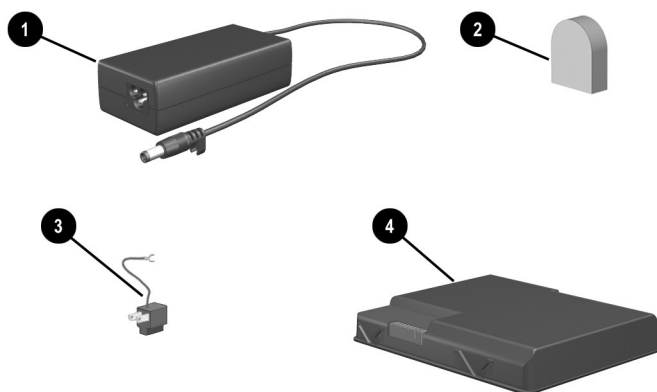
- | | |
|---|--|
| ❶ Cavo del modem (fornito solo con determinati modelli) | Consente di collegare il modem a un jack telefonico RJ-11 oppure a un adattatore per modem specifico del paese.

✎ Il cavo del modem presenta un connettore telefonico RJ-11 a 6 pin su entrambe le estremità. |
| ❷ Cavo di rete (fornito solo con determinati modelli) | Consente di connettere il notebook a una presa di rete Ethernet.

✎ Il cavo di rete presenta un connettore di rete RJ-45 a 8 pin su entrambe le estremità. |
| ❸ Cavo di alimentazione* | Serve a collegare un adattatore CA a una presa elettrica. |

*L'aspetto dei cavi di alimentazione varia a seconda del paese.

Adattatori e batteria



Componenti standard aggiuntivi: adattatori e batteria

❶	Adattatore CA	Converte l'alimentazione CA in alimentazione CC.
❷	Adattatore modem specifico per il paese (fornito in base alle disposizioni vigenti nel paese)	Consente di adattare il cavo per modem a un jack telefonico che non sia un jack RJ-11.
❸	Adattatore per presa specifico per il Giappone (solo per il Giappone)	Consente di adattare il cavo CA a una presa elettrica bipolare.
❹	Batteria	Serve ad alimentare il notebook quando non è collegato a una sorgente di alimentazione esterna.

CD di ripristino e documentazione

I CD contenenti istruzioni per la riparazione o la reinstallazione del software e informazioni supplementari sul notebook sono inclusi con il notebook.

- Per informazioni su come ripristinare, riparare o reinstallare il software, consultare il capitolo 9, "[Aggiornamenti del software, ripristino e utility.](#)"
- Per informazioni supplementari sul notebook, fare riferimento al CD *Documentation Library*. Il CD *Documentation Library* allegato a tutti i modelli comprende le seguenti guide. Con alcuni modelli sono disponibili guide supplementari, ad esempio manuali di istruzione per l'uso di un dispositivo Bluetooth opzionale.

Per informazioni sui questi argomenti	Selezionare questa guida
<ul style="list-style-type: none">■ Manutenzione del notebook e delle unità disco■ Preparazione del notebook per il trasporto■ Trasporto del notebook	<i>Manutenzione, spedizione e trasporto</i>
<ul style="list-style-type: none">■ Come risolvere da soli i problemi del notebook■ Come richiedere assistenza	<i>Risoluzione dei problemi</i>
<ul style="list-style-type: none">■ Approvazioni governative e informazioni sulla sicurezza■ Protezione del notebook dall'elettricità statica	<i>Normative e avvisi di sicurezza</i>
Informazioni sull'ergonomia e sulla sicurezza	<i>Guida alla sicurezza e al comfort</i>
Istruzioni generali sull'uso dei comandi AT del modem	<i>Guida ai comandi del modem (solo utenti esperti)</i>
Comandi AT supportati da un modem Agere (il modem interno opzionale supporta il set di comandi Agere).	<i>Agere Command Set (Advanced Users Only)*</i>
*Disponibile solo in inglese.	

Tastiera

Sommario

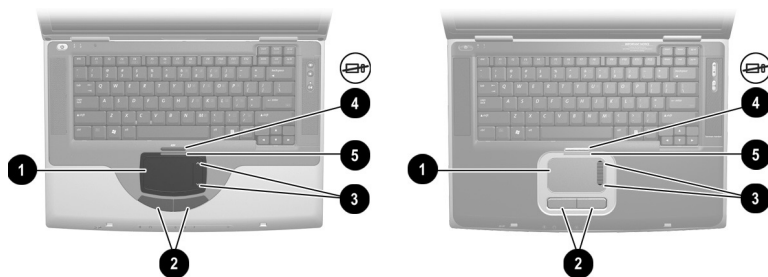
TouchPad	3-2
Identificazione dei componenti del TouchPad	3-2
Uso del TouchPad	3-3
Impostazione delle preferenze del TouchPad	3-3
Tasti di scelta rapida.	3-4
Identificazione dei tasti di scelta rapida	3-4
Tabella di riferimento dei tasti di scelta rapida.	3-5
Procedure con i tasti di scelta rapida	3-6
Comandi di scelta rapida	3-6
Tastierino	3-9
Attivazione e disattivazione del tastierino.	3-10
Modifica delle funzioni dei tasti sul tastierino	3-11

TouchPad

Identificazione dei componenti del TouchPad

Il TouchPad include i seguenti componenti:

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| ❶ TouchPad | ❷ Pulsante on/off |
| ❸ Pulsanti sinistro e destro | ❹ Spia |
| ❺ Zone di scorrimento (2) | |



Identificazione dei componenti del TouchPad

Uso del TouchPad

Il TouchPad offre le funzioni di navigazione, selezione e scorrimento di un mouse opzionale.

- Per spostare il puntatore, fare scorrere il dito sulla superficie del TouchPad nella direzione desiderata.
- Se il puntatore continua a muoversi dopo aver sollevato il dito dalla superficie del TouchPad, attendere alcuni secondi e il puntatore si fermerà.
- Per eseguire le funzioni di clic del pulsante sinistro o destro di un mouse, premere il pulsante sinistro o destro del TouchPad.
- Per scorrere verso l'alto, premere l'icona situata nella zona di scorrimento verso l'alto. Per scorrere verso il basso, premere l'icona situata nella zona di scorrimento verso il basso.
- Per abilitare o disabilitare il TouchPad, premere il pulsante del TouchPad. Quando il TouchPad è abilitato, la relativa spia è accesa.

Il notebook si accende con il TouchPad abilitato. Per gli utenti che effettuano selezioni utilizzando i tasti anziché il mouse si consiglia di disabilitare il TouchPad per evitare di attivarlo accidentalmente.

Impostazione delle preferenze del TouchPad

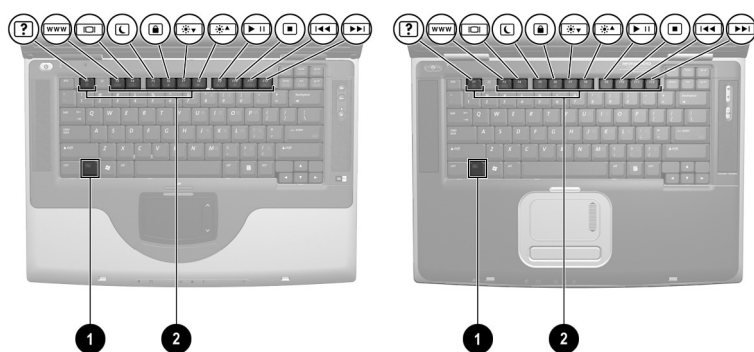
La velocità e la forma del puntatore, la velocità di clic, la traccia del mouse e altre preferenze per i dispositivi di puntamento sono impostate nella finestra Proprietà del mouse del sistema operativo. Per accedere alle proprietà del mouse, selezionare Start > Pannello di controllo > icona Stampanti e altro hardware > icona Mouse.

Tasti di scelta rapida

Identificazione dei tasti di scelta rapida

Un tasto di scelta rapida è una combinazione prestabilita del tasto **Fn** ❶ con uno dei tasti funzione ❷.

Le icone presenti sui tasti funzione **F1** e da **F3** a **F12** rappresentano le funzioni del notebook accessibili tramite i tasti di scelta rapida.



Identificazione dei tasti di scelta rapida

Tabella di riferimento dei tasti di scelta rapida

La seguente tabella identifica le funzioni predefinite dei tasti di scelta rapida. Per informazioni su come modificare la funzione dei tasti di scelta rapida **Fn+F5**, consultare la sezione ["Impostazione delle preferenze dei controlli di alimentazione"](#) del capitolo 4.

Funzione predefinita	Tasti di scelta rapida
Apertura della finestra Guida in linea e supporto tecnico	Fn+F1
Apertura di Microsoft Internet Explorer	Fn+F3
Commutazione di display e immagine.	Fn+F4
Avvio della modalità di standby.	Fn+F5
Avvio di QuickLock.	Fn+F6
Riduzione della luminosità del display.	Fn+F7
Aumento della luminosità del display.	Fn+F8
Riproduzione, pausa o ripresa di un DVD o CD audio.	Fn+F9
Interruzione di un DVD o CD audio.	Fn+F10
Riproduzione del brano precedente su un DVD o CD audio.	Fn+F11
Riproduzione del brano successivo di un DVD o CD audio.	Fn+F12

Procedure con i tasti di scelta rapida

Per usare un comando di scelta rapida sulla tastiera del notebook, osservare una delle seguenti procedure:

- Premere brevemente il tasto **Fn**, quindi premere brevemente il secondo tasto del comando di scelta rapida.
- Tenendo premuto il tasto **Fn**, premere brevemente il secondo tasto del comando di scelta rapida, quindi rilasciare entrambi i tasti simultaneamente.

Comandi di scelta rapida

Apertura della finestra Guida in linea e supporto tecnico (Fn+F1)

I tasti di scelta rapida **Fn+F1** aprono la finestra Guida in linea e supporto tecnico. Da questa finestra si può accedere a informazioni di carattere generale sul notebook, a collegamenti agli aggiornamenti del software e tecnici specializzati per l'assistenza in linea, oltre che ad altre caratteristiche di supporto.

Per maggiori informazioni sulla finestra Guida in linea e supporto tecnico, consultare la sezione "[Uso della finestra Guida in linea e supporto tecnico](#)" nel capitolo 9, "[Aggiornamenti del software, ripristino e utility](#)."

Apertura di Internet Explorer (Fn+F3)

I tasti di scelta rapida **Fn+F3** aprono Internet Explorer. Una volta configurati i servizi di rete o Internet e la home page di Internet Explorer, si possono utilizzare i tasti di scelta rapida **Fn+F3** per accedere rapidamente alla home page predefinita e a Internet.

Commutazione dell'immagine (Fn+F4)

I tasti di scelta rapida **Fn+F4** commutano le immagini tra i dispositivi di visualizzazione collegati al connettore del monitor esterno o al jack S-Video del notebook. Ad esempio, se al notebook è collegato un monitor esterno, premendo i tasti di scelta rapida **Fn+F4** l'immagine può essere visualizzata sul display del notebook, sul monitor esterno e simultaneamente sul display del notebook e sul monitor esterno.

Avvio della modalità di standby (Fn+F5)

I tasti di scelta rapida **Fn+F5** sono preimpostati per avviare la modalità di standby. È possibile attivare la modalità di standby solo quando il notebook è acceso. Se il notebook è in modalità di sospensione, occorre eseguire il ripristino da questa modalità prima di avviare la modalità di standby.

Per uscire dalla modalità di sospensione o di standby, premere brevemente il pulsante di alimentazione. Per maggiori informazioni sull'uso delle modalità di sospensione e di standby, consultare il [Capitolo 4, "Alimentazione"](#).

Per informazioni su come modificare la funzione dei tasti di scelta rapida **Fn+F5**, consultare la sezione "[Impostazione delle preferenze dei controlli di alimentazione](#)" del capitolo 4.

Avvio di QuickLock (Fn+F6)

I tasti di scelta rapida **Fn+F6** avviano la funzione di sicurezza QuickLock del sistema operativo. La funzione QuickLock disabilita la tastiera e visualizza sullo schermo la schermata di apertura sessione. QuickLock non disabilita il TouchPad.

Per poter utilizzare la funzione QuickLock è necessario aver impostato una password di sistema Windows. Per istruzioni in merito, consultare la documentazione del sistema operativo.

Una volta impostata la password di sistema Windows:

- Per avviare QuickLock, premere **Fn+F6**.
- Per uscire da QuickLock, immettere la password di sistema Windows.

Diminuzione della luminosità (Fn+F7)

I tasti di scelta rapida **Fn+F7** diminuiscono la luminosità dello schermo del notebook.

Aumento della luminosità (Fn+F8)

I tasti di scelta rapida **Fn+F8** aumentano la luminosità dello schermo del notebook.

Riproduzione, pausa o ripresa di un DVD o CD audio (Fn+F9)

I tasti di scelta rapida **Fn+F9** funzionano solo quando viene inserito un CD audio o un DVD. Se il CD audio o il DVD

- non è in corso di riproduzione, premere i tasti di scelta rapida **Fn+F9** per iniziare o riprendere la riproduzione.
- è in corso di riproduzione, premere i tasti di scelta rapida **Fn+F9** per mettere in pausa la riproduzione.

Interruzione di un DVD o CD audio (Fn+F10)

I tasti di scelta rapida **Fn+F10** interrompono la riproduzione di un CD audio o di un DVD in funzione.

Riproduzione del brano precedente di un DVD o CD audio (Fn+F11)

I tasti di scelta rapida **Fn+F11** riproducono il brano precedente di un CD audio o di un DVD in funzione.

Riproduzione del brano successivo di un CD audio o di un DVD (Fn+F12)

I tasti di scelta rapida **Fn+F12** riproducono il brano successivo di un CD audio o di un DVD in corso di riproduzione.

Tastierino

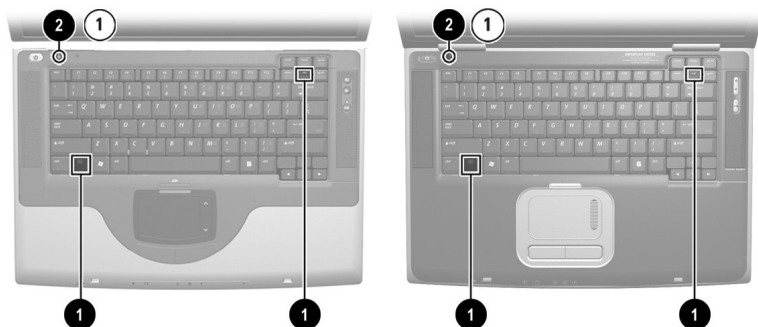
Il tastierino è costituito da 15 tasti che possono essere usati come quelli di un tastierino esterno. Quando il tastierino è attivo, ogni suo tasto esegue le funzioni indicate dall'icona situata nell'angolo in alto a destra del tasto.



Identificazione dei tasti del tastierino

Attivazione e disattivazione del tastierino

Quando il tastierino è disattivato, premere **Fn+Bloc Num** ❶ per attivarlo. Quando il tastierino è attivato, premere **Fn+Bloc Num** per disattivarlo. La spia del blocco numerico ❷ si accende quando il tastierino è attivato.



Identificazione dei tasti Fn e Bloc Num e della spia del blocco numerico

Modifica delle funzioni dei tasti sul tastierino

Si può temporaneamente commutare la funzione di un tasto del tastierino dalla funzione standard alla funzione del tastierino e viceversa.

- Per utilizzare uno di questi tasti come tasto del tastierino quando il tastierino è disattivato, premere e tenere premuto il tasto **Fn** premendo contemporaneamente il tasto del tastierino.
- Per utilizzare un tasto del tastierino come tasto standard mentre il tastierino è acceso:
 - ❑ Premere e tenere premuto il tasto **Fn** per digitare le minuscole.
 - ❑ Premere e tenere premuto il tasto **Fn+Maiusc** per digitare le maiuscole.

Rilasciando il tasto **Fn** si riporta un tasto del tastierino alla sua funzione impostata. Ad esempio, un tasto viene riportato alla funzione da tastierino se si accende il tastierino o alla sua funzione standard se si spegne il tastierino.

Alimentazione

Sommario

Sommario	4-1
Modalità di standby, sospensione e spegnimento	4-2
Standby	4-2
Sospensione	4-2
Spegnimento	4-4
Scelta della modalità standby, sospensione o spegnimento	4-4
Procedure di standby, sospensione e spegnimento	4-6
Identificazione dei controlli e delle spie di alimentazione	4-6
Accensione e spegnimento del notebook e del display	4-7
Uso delle procedure di spegnimento di emergenza ..	4-8
Avvio o ripristino dell'attività dalla modalità standby	4-9
Avvio o ripristino dalla modalità di sospensione ..	4-10
Impostazione delle preferenze dei controlli di alimentazione	4-11
Uso della batteria	4-12
Identificazione delle spie della batteria e di alimentazione/standby	4-12
Commutazione tra alimentazione a batteria e alimentazione esterna	4-13
Ricarica delle batterie	4-13
Monitoraggio del livello di carica di una batteria ..	4-14
Gestione delle condizioni di basso livello di carica della batteria	4-15
Calibrazione della batteria	4-16
Conservazione delle batterie	4-19
Procedure e impostazioni per il risparmio della batteria	4-19
Sostituzione delle batterie	4-21
Riciclaggio o smaltimento delle batterie usate.	4-22

Modalità di standby, sospensione e spegnimento

Questa sezione descrive le modalità di standby, sospensione e spegnimento e indica i casi in cui è opportuno attivarle. Le procedure di standby, sospensione e spegnimento sono descritte più avanti in questo capitolo. Le modalità di standby e sospensione sono delle funzioni di risparmio energetico che possono essere attivate dall'utente o dal sistema.

Standby

La modalità standby riduce l'energia fornita ai componenti del sistema non utilizzati. Quando il computer si trova in standby, il lavoro svolto viene salvato nella memoria RAM e lo schermo si oscura.

- Non è indispensabile salvare il lavoro prima di avviare la modalità di standby, ma è una precauzione consigliata.
- Quando il notebook si trova in standby, la spia di alimentazione/standby lampeggia.

Quando si riprende il lavoro uscendo dalla modalità standby, le informazioni visualizzate sullo schermo sono quelle che erano presenti al momento in cui è stata cessata l'attività.

Sospensione

La sospensione salva il contenuto della memoria di sistema sul disco rigido, crea un'immagine istantanea del sistema e arresta il notebook. Quando si riprende il lavoro uscendo dalla modalità di sospensione, le informazioni visualizzate sullo schermo sono quelle che erano presenti al momento di cessare l'attività.

Le seguenti informazioni possono essere utili per la gestione della modalità di sospensione:

- Non è indispensabile salvare il lavoro prima di avviare la modalità di sospensione, ma è una precauzione consigliata.

- Per determinare se il notebook è in modalità di sospensione o è spento, premere il pulsante di alimentazione:
 - ❑ Se il notebook è in modalità di sospensione, vengono visualizzate sullo schermo le informazioni presenti al momento di cessare l'attività.
 - ❑ Se il notebook è spento, si avvia Windows.
- La sospensione è una funzione abilitata per default, ma la si può disabilitare dal sistema operativo. Per evitare la perdita di dati quando si raggiunge un basso livello di carica della batteria, disabilitare la sospensione solo durante l'operazione di calibrazione della batteria.

Per verificare che la sospensione sia abilitata, selezionare Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > icona Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione. Se la modalità di sospensione è abilitata, la casella di controllo Abilita sospensione risulta selezionata.



ATTENZIONE: se la configurazione di sistema del notebook viene modificata durante la sospensione, potrebbe essere impossibile uscire dalla modalità di sospensione e riprendere l'attività. Quando il notebook è in sospensione:

- Non aggiungere o rimuovere moduli di memoria.
 - Non collegare o scollegare dispositivi esterni.
 - Non inserire o rimuovere CD, DVD, schede PC Card, SD Card o MMC.
-

Spegnimento

Le procedure di spegnimento consentono di spegnere il notebook. La decisione se lasciare la batteria all'interno del notebook o se conservarla altrove dipende dal modo di lavorare dell'utente.

- Lasciando la batteria nel notebook, essa viene caricata ogni volta che il notebook è collegato all'alimentazione esterna, proteggendo allo stesso tempo il lavoro in caso di interruzione della corrente.
- La batteria si scarica molto più velocemente se viene lasciata all'interno del notebook, anche quando questo è spento, rispetto a quando viene rimossa e conservata a parte.

Scelta della modalità standby, sospensione o spegnimento

Se si pensa di riprendere il lavoro entro breve tempo: avviare la modalità standby per periodi di interruzione brevi e la modalità sospensione per periodi più lunghi o per conservare al massimo l'energia.

La durata della carica di una batteria in condizioni normali o in sospensione o standby varia a seconda della configurazione del notebook e dalle condizioni della batteria.

- L'avvio della modalità standby oscura lo schermo, utilizza una minore quantità di energia rispetto a quanto richiederebbe il notebook acceso e permette di ritornare velocemente alla schermata di lavoro quando si esce dalla modalità. Una batteria nuova completamente carica può rimanere in modalità di standby fino a un massimo di 48 ore.
- L'avvio della modalità di sospensione oscura lo schermo e utilizza una quantità di energia decisamente minore rispetto alla modalità di standby. Ritornare al lavoro salvato nella modalità di sospensione richiede più tempo di quello impiegato per ritornare al lavoro salvato nella modalità di standby, ma meno tempo di quanto ne occorrerebbe per tornare al lavoro manualmente riavviando il notebook. Una batteria nuova completamente carica in genere è in grado di supportare la sospensione per parecchie settimane.

Se si pensa di riprendere il lavoro entro due settimane: spegnere il notebook. Se possibile, collegare il notebook all'alimentazione esterna per mantenere carica la batteria.

Se il notebook rimarrà scollegato da una sorgente di alimentazione esterna per più di due settimane: per prolungare la durata di una batteria inserita, spegnere il notebook. Rimuovere la batteria e conservarla in un luogo fresco e asciutto.

Se la sorgente di alimentazione esterna non è stabilizzata, ad esempio a causa di una tempesta elettrica, salvare il lavoro, quindi avviare la modalità di sospensione o spegnere il notebook.

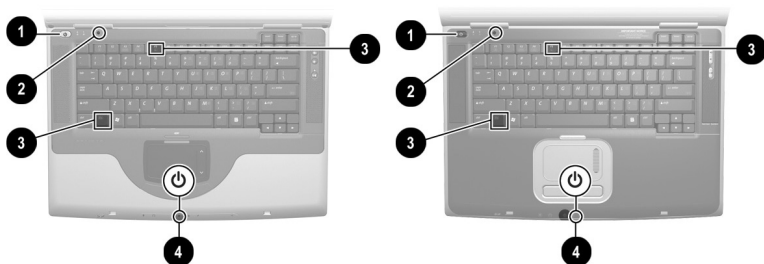
Procedure di standby, sospensione e spegnimento

Questa sezione contiene la descrizione delle procedure di standby, sospensione e spegnimento e informazioni sull'accensione e sullo spegnimento del display.

Identificazione dei controlli e delle spie di alimentazione


Per le procedure di standby, sospensione, spegnimento e le procedure relative al display vengono utilizzati i seguenti controlli e indicatori luminosi:

- | | |
|-----------------------------|--|
| ❶ Pulsante di alimentazione | ❸ Combinazione di tasti Fn+F5 (per avviare standby) |
| ❷ Interruttore del display | ❹ Spia di alimentazione/standby |



Identificazione dei controlli e degli indicatori di standby, sospensione, spegnimento e del display

Accensione e spegnimento del notebook e del display

Attività	Procedura	Risultati
Accensione del notebook.	<p>Premere il pulsante di alimentazione.</p> <p> Premendo il pulsante di alimentazione, si riattiva il notebook se questo era spento, in modalità standby o sospensione.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ La spia di alimentazione/standby si accende. ■ Viene caricato il sistema operativo.
Spegnere il notebook.*	Selezionare Start > Spegni computer > Spegni.	<ul style="list-style-type: none"> ■ La spia di alimentazione/standby si spegne. ■ Il sistema operativo si chiude. ■ Il notebook si spegne.
Spegnimento del display alla chiusura del notebook.	Chiudere il notebook.	Quando si chiude il notebook, lo schermo preme sull'interruttore del display, che lo spegne.
<p>*Se il sistema non risponde e non si riesce a spegnere il notebook con queste procedure, vedere "Uso delle procedure di spegnimento di emergenza" più avanti in questa sezione.</p>		

Uso delle procedure di spegnimento di emergenza



Se il notebook non reagisce alla procedura di spegnimento di Windows (Start > Spegni computer > Spegni), provare ad eseguire le seguenti procedure di arresto di emergenza nella sequenza indicata:

- Se il sistema utilizza il sistema operativo Windows XP Professional: Premere **ctrl+alt+canc**. Selezionare il pulsante Spegni computer, quindi selezionare Spegni nell'elenco a discesa.
- Tenere premuto il pulsante di alimentazione per almeno 4 secondi.
- Scollegare il notebook dall'alimentazione esterna e rimuovere la batteria. Per le istruzioni sulla rimozione della batteria, vedere la sezione "[Sostituzione delle batterie](#)" più avanti in questo capitolo.

Avvio o ripristino dell'attività dalla modalità standby

Attività	Procedura	Risultato
Standby avviato dall'utente	<p>Con il notebook acceso, attenersi a una delle seguenti procedure:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Premere i tasti di scelta rapida Fn+F5. ■ Selezionare Start > Spegni computer > Standby. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ La spia di alimentazione/standby lampeggia. ■ Lo schermo viene oscurato.
Standby avviato dal sistema	<p>Se il notebook è collegato all'alimentazione esterna, il sistema non avvia la modalità di standby.</p> <p>Se il notebook funziona a batterie, il sistema avvia la modalità di standby dopo 10 minuti di inattività del notebook.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ La spia di alimentazione/standby lampeggia. ■ Lo schermo viene oscurato.
Ripristino dell'attività all'uscita dalla modalità standby avviata dall'utente o dal sistema.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premere brevemente il pulsante di alimentazione, oppure spostare un mouse USB esterno opzionale (o fare clic su uno dei suoi pulsanti). ■ Se il display è stato chiuso mentre il notebook era in modalità standby, aprire il display. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ La spia di alimentazione/standby si accende. ■ L'attività viene ripristinata sullo schermo.

Avvio o ripristino dalla modalità di sospensione

Attività	Procedura	Risultato
Sospensione avviata dall'utente	<p>Con il notebook acceso, attenersi a una delle seguenti procedure:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Premere brevemente il pulsante di alimentazione. ■ Selezionare Start > Chiudi sessione > Sospensione. (Se l'opzione Sospensione non è visualizzata, premere il tasto maiusc). <p> Se il notebook è in modalità standby, occorre eseguire il ripristino da questa modalità prima di avviare la modalità di sospensione.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ La spia di alimentazione/standby si spegne. ■ Lo schermo viene oscurato.
Sospensione avviata dal sistema	<p>Se il notebook è collegato all'alimentazione esterna, il sistema non avvia la modalità di sospensione.</p> <p>Se il notebook è alimentato a batteria, il sistema avvia la modalità di sospensione:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dopo 30 minuti di inattività del notebook, oppure ■ Quando una batteria inserita raggiunge una condizione critica di basso livello di carica (1 per cento rimanente della carica completa). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ La spia di alimentazione/standby si spegne. ■ Lo schermo viene oscurato.
Ripristino dell'attività all'uscita dalla modalità di sospensione avviata dall'utente o dal sistema.	<p>Premere il pulsante di alimentazione.</p> <p> Se il sistema passa in modalità di sospensione a causa di condizioni critiche di carica della batteria, collegare l'alimentazione esterna o inserire una batteria carica prima di premere il pulsante di alimentazione.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ La spia di alimentazione/standby si accende. ■ L'attività viene ripristinata sullo schermo.

Impostazione delle preferenze dei controlli di alimentazione

Per impostazione predefinita, quando il notebook è acceso:

- Premendo brevemente il pulsante di alimentazione viene avviata la modalità di sospensione.
- Premendo i tasti di scelta rapida **Fn+F5**, corrispondenti al "pulsante di sospensione" nel sistema operativo, si avvia la modalità standby.
- L'interruttore del display spegne lo schermo. L'interruttore del display si attiva chiudendo lo schermo. (Nelle impostazioni predefinite e tutte le impostazioni personalizzate, l'interruttore del display accende anche il notebook se lo schermo è stato aperto con il notebook in modalità standby).

Per cambiare la funzione del pulsante di alimentazione, i tasti di scelta rapida **Fn+F5**, o l'interruttore del display:

1. Selezionare Start > Pannello di controllo > icona Prestazioni e manutenzione > icona Opzioni risparmio energia > scheda Avanzate.
 - ❑ Per cambiare la funzione del pulsante di alimentazione, selezionare una funzione dal menu a discesa Se viene premuto il pulsante di alimentazione del computer.
 - ❑ Per cambiare la funzione dei pulsanti di scelta rapida **Fn+F5**, selezionare una funzione dal menu a discesa Quando si sceglie il pulsante di sospensione del computer.
 - ❑ Per cambiare la funzione dell'interruttore del display, selezionare una funzione dal menu a discesa Se viene chiuso il coperchio del computer portatile.
2. Selezionare OK.

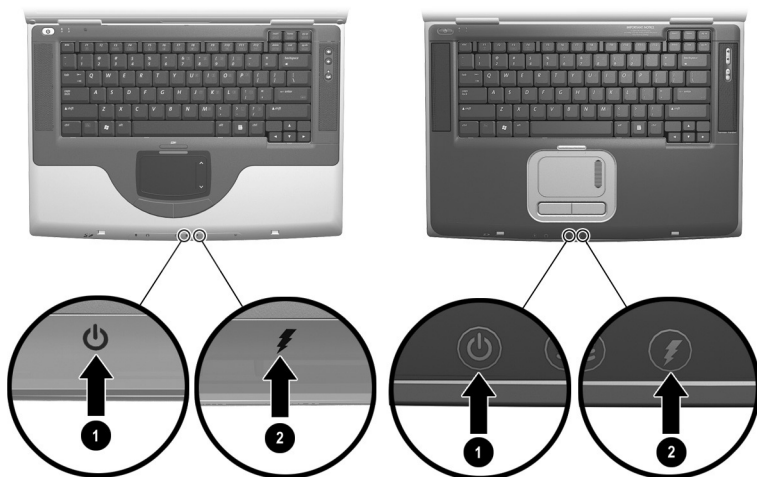
La funzione di sospensione è disponibile tramite il pulsante di alimentazione, il pulsante di sospensione e l'elenco a discesa dell'interruttore del display solo se la sospensione è abilitata.

Uso della batteria

Identificazione delle spie della batteria e di alimentazione/standby

Le procedure della batteria si riferiscono alle seguenti spie:

- ❶ Spia di alimentazione/standby
- ❷ Spia della batteria



Identificazione delle spie della batteria e di alimentazione/standby

Commutazione tra alimentazione a batteria e alimentazione esterna

Il notebook passa dall'alimentazione esterna all'alimentazione da batteria a seconda della disponibilità di una sorgente di alimentazione esterna. Per mantenere carica una batteria inserita, il notebook funziona con alimentazione esterna ogni volta che questa è disponibile. L'alimentazione esterna può essere fornita da una presa elettrica attraverso un adattatore CA o un cavo CC opzionale.

Se il notebook contiene una batteria carica ed è collegato all'alimentazione esterna, passerà all'alimentazione a batteria solo se l'adattatore CA o il cavo CC viene scollegato.

L'icona che indica la misurazione della carica della batteria nella barra delle applicazioni cambia forma ogni volta che cambia la fonte di alimentazione, da alimentazione a batteria a alimentazione esterna.

Ricarica delle batterie

La batteria si ricarica ogni volta che il notebook è collegato all'alimentazione esterna attraverso un adattatore CA o un cavo CC opzionale.

La batteria si ricarica sia con il notebook spento che con il notebook acceso, ma quest'operazione si svolge più rapidamente quando il notebook è spento. Se il notebook è acceso, i tempi di ricarica sono più lunghi e variano in funzione dell'attività del sistema.

La spia della batteria visualizza lo stato della carica:

- Accesa arancione: la batteria è in fase di carica.
- Accesa verde: la batteria è completamente carica.
- Lampeggiante: la batteria non funziona correttamente e può essere necessario sostituirla.

Monitoraggio del livello di carica di una batteria

Come ottenere indicazioni precise sul livello di carica

Per aumentare la precisione di tutte le indicazioni del livello di carica della batteria:

- Lasciare scaricare una batteria fino a meno del 10% della carica completa utilizzandola normalmente prima di ricaricarla.
- Caricare la batteria completamente. Anche una batteria nuova può visualizzare informazioni di carica imprecise se non viene caricata completamente.
- Se la batteria non viene usata per un mese o più, è possibile che sia necessario calibrarla.

Visualizzazione delle informazioni sullo stato di carica

Per visualizzare le informazioni sullo stato di carica della batteria sullo schermo, utilizzare la funzione Misuratore alimentazione del sistema operativo. Per accedere alle schermate del Misuratore alimentazione, selezionare Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > icona Opzioni risparmio energia > scheda Misuratore alimentazione.

Il Misuratore alimentazione visualizza lo stato di carica della batteria in termini di percentuale e di tempo:

- La percentuale indica la quantità di carica rimanente.
- Il tempo segnala indicativamente l'autonomia di funzionamento ancora disponibile *se la batteria continua ad erogare l'alimentazione al livello corrente*. Ad esempio, il tempo residuo diminuirà se si inizia a riprodurre un DVD e aumenterà se si interrompe la riproduzione.

Gestione delle condizioni di basso livello di carica della batteria

Le informazioni contenute in questa sezione offrono una descrizione delle risposte del sistema e degli allarmi predefiniti.

Identificazione dei bassi livelli di carica della batteria

Quando la batteria è la sola sorgente di alimentazione del notebook e scende sotto la soglia del 10 per cento della carica completa, il notebook raggiunge una *condizione di basso livello di carica*. Sullo schermo viene visualizzato un messaggio di avvertimento.

Se la condizione di basso livello di carica non viene risolta e la quantità di carica restante nella batteria continua a diminuire, il notebook raggiunge la condizione di *condizione critica di basso livello di carica*. A questo punto, se il notebook è acceso o in modalità standby:

- Se la modalità di sospensione è abilitata, il sistema avvia la sospensione. Il lavoro non salvato può andare perduto.
- Se la modalità di sospensione è disabilitata, il notebook rimane per breve tempo in modalità standby, quindi si spegne. La spia di alimentazione/standby si spegne e il notebook non può salvare la memoria del sistema sul disco rigido.

Come comportarsi quando la batteria raggiunge un basso livello di carica



ATTENZIONE: se il notebook raggiunge una condizione critica di basso livello di carica della batteria e avvia la procedura di ingresso nella modalità di sospensione, non ripristinare l'alimentazione fino al completamento di questa procedura. La sospensione è completa quando la spia di alimentazione/standby si spegne.

Se è disponibile una fonte di alimentazione esterna, collegare il notebook a questa fonte di alimentazione.

Se è disponibile una batteria carica, spegnere il notebook o avviare la modalità di sospensione. Inserire la batteria carica e accendere il notebook.

Se non vi è una fonte di alimentazione disponibile, salvare il lavoro. Avviare la sospensione o spegnere il notebook.

Calibrazione della batteria

Quando effettuare la calibrazione

Anche se viene usata intensamente, non dovrebbe essere necessario calibrare la batteria più di una volta al mese. Non è necessario calibrare una batteria nuova prima dell'uso. Calibrare la batteria se si verificano le seguenti condizioni:

- Le schermate relative al livello di carica della batteria non sembrano precise.
- Si osserva un cambiamento significativo della normale durata della batteria.
- La batteria non è stata utilizzata per almeno un mese.

Come effettuare la calibrazione

Per calibrare una batteria, occorre caricarla completamente, scaricarla completamente, infine ricaricarla completamente ancora una volta.

Ricarica delle batterie

Caricare la batteria quando il notebook è in funzione. Per caricare la batteria:

1. Inserire la batteria nel notebook. Per istruzioni in merito, vedere la sezione ["Sostituzione delle batterie"](#) più avanti in questo capitolo.
2. Collegare il notebook all'alimentazione esterna (la spia della batteria è accesa ed emette luce arancione durante l'operazione di ricarica).
3. Lasciare il notebook collegato all'alimentazione esterna fino a quando la batteria non è completamente carica (la spia della batteria diventa verde).

Scaricamento della batteria

Prima di iniziare il completo scaricamento della batteria, disabilitare la sospensione. Per disabilitare la sospensione, selezionare Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione. Deselezionare la casella di controllo Abilita sospensione.

Se si usa il notebook occasionalmente durante lo scaricamento e si sono impostati dei timeout per il risparmio di energia, il sistema si comporterà nel seguente modo durante il processo di scaricamento:

- Il monitor non si spegnerà automaticamente.
- La velocità dell'unità disco rigido non diminuirà automaticamente mentre il notebook è inattivo.
- Il sistema non avvierà la modalità standby.



ATTENZIONE: se si prevede di non utilizzare il notebook durante lo scaricamento, salvare il lavoro prima di iniziare la procedura.

Per scaricare completamente la batteria:

1. Selezionare l'icona Alimentazione sulla barra delle applicazioni o selezionare Start > Pannello di controllo > icona Prestazioni e manutenzione > icona Opzioni risparmio energia > scheda Combinazioni risparmio energia.
2. Prendere nota di tutte le impostazioni nella colonna Alimentazione da rete elettrica e di tutte le impostazioni nella colonna Alimentazione a batteria in modo da poterle ripristinare dopo la calibrazione.
3. Usare gli elenchi a discesa per impostare tutte le voci in entrambe le colonne su Mai.
4. Selezionare OK.
5. Scollegare il notebook dalla sorgente di alimentazione esterna, ma *non* spegnerlo.

6. Far funzionare il notebook con l'alimentazione da batteria fino a quando la batteria non è completamente scarica. Quando la batteria è completamente scarica, la spia della batteria si spegne e il notebook si spegne.

Ricarica della batteria

1. Collegare il notebook all'alimentazione esterna e lasciarlo collegato finché la batteria non è completamente carica e la spia diventa verde.
È possibile usare il notebook mentre la batteria si sta caricando, ma la ricarica avviene più rapidamente se il notebook è spento.
2. Selezionare l'icona Alimentazione sulla barra delle applicazioni o selezionare Start > Pannello di controllo > icona Prestazioni e manutenzione > icona Opzioni risparmio energia > scheda Combinazioni risparmio energia.
3. Inserire nuovamente le impostazioni precedentemente annotate per le voci nella colonna Alimentazione da rete elettrica e nella colonna Alimentazione a batteria.
4. Selezionare OK.



ATTENZIONE: una volta effettuata la calibrazione della batteria, riabilitare la modalità di sospensione: selezionare Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione e selezionare la casella di controllo Abilita sospensione.

Conservazione delle batterie

Se il notebook resta inutilizzato e scollegato dall'alimentazione di rete per più di 2 settimane, rimuovere e conservare a parte la batteria.



ATTENZIONE: per evitare di danneggiare la batteria, non esporla a temperature elevate per lunghi periodi di tempo.

Le temperature elevate che possono essere presenti nelle automobili parcheggiate o in alcuni luoghi di lavoro accelerano la velocità di scaricamento automatico di una batteria. Per prolungare la carica di una batteria rimossa, occorre conservarla in un luogo fresco e asciutto.

Per garantire la precisione delle schermate relative al livello di carica della batteria, calibrare la batteria se è stata conservata per un mese o più prima di utilizzarla.

Procedure e impostazioni per il risparmio della batteria

L'utilizzo delle seguenti procedure e impostazioni per il risparmio della batteria prolunga la durata di carica della batteria.

- Disattivare le connessioni wireless e alla rete locale, e chiudere le applicazioni modem quando queste non sono in uso.
- Scollegare dal notebook qualsiasi dispositivo esterno che ne utilizza l'alimentazione. La durata della batteria non è influenzata da dispositivi esterni collegati a una sorgente di alimentazione esterna.
- Arrestare o rimuovere le schede PC Card non in uso.
- Disabilitare o rimuovere eventuali schede SD (Secure Digital) o MMC (multimedia card) non in uso.
- Diminuire la luminosità dello schermo. È possibile diminuire la luminosità dello schermo premendo i tasti di scelta rapida **Fn+F7**.

- Diminuire il volume del sistema. È possibile diminuire il volume attraverso il pulsante di diminuzione del volume.
- Spegnerne eventuali dispositivi collegati al connettore S-video. Un dispositivo collegato al connettore S-video può essere spento tramite i tasti di scelta rapida **Fn+F4** per trasferire l'immagine dal dispositivo S-Video al display del notebook.
- Se si interrompe l'attività, avviare la modalità di standby o sospensione oppure spegnere il notebook.
- Selezionare un tempo di attesa breve (5 minuti o meno) come timeout per lo schermo. Per modificare le impostazioni di timeout per lo schermo, selezionare Start > Pannello di controllo > icona Prestazioni e manutenzione > icona Opzioni risparmio energia > scheda Misuratore alimentazione. Selezionare un tempo di attesa breve dall'elenco a discesa Spegni il monitor e fare clic su OK.

Sostituzione delle batterie

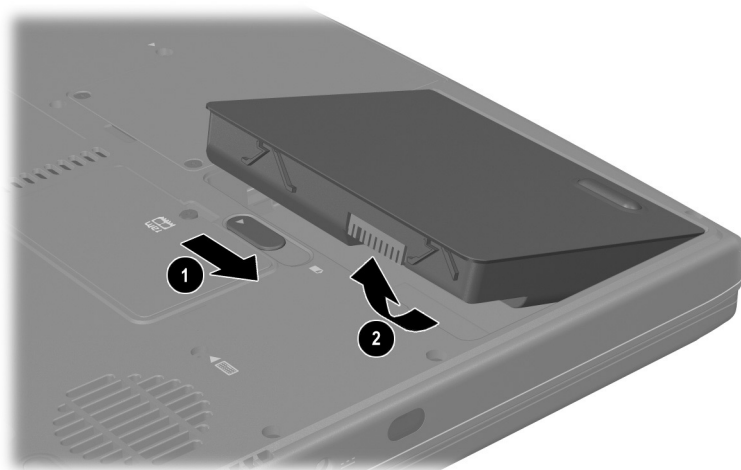


ATTENZIONE: per evitare la perdita di dati quando si toglie una batteria che costituisce l'unica fonte di alimentazione del notebook, attivare la modalità di sospensione o spegnere il notebook prima di rimuovere la batteria.

Per sostituire la batteria:

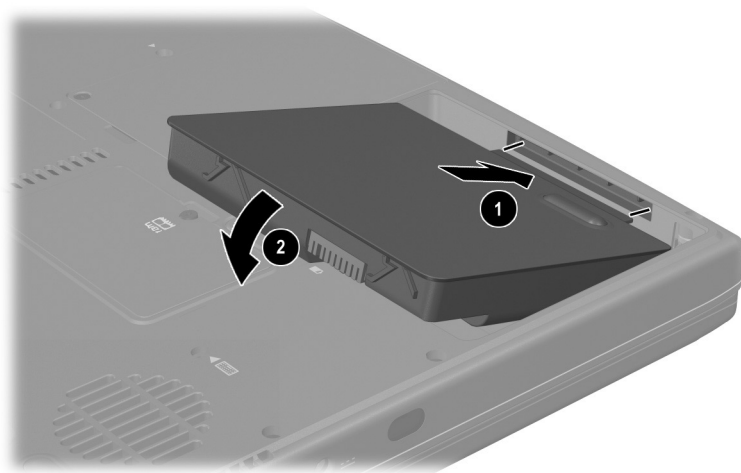
1. Capovolgere il notebook.

- ❑ Per rimuovere la batteria, far scorrere la levetta di rilascio della batteria ❶. La batteria si inclinerà verso l'alto. Estrarre la batteria dal relativo alloggiamento ❷.



Rimozione delle batterie

- ❑ Per inserire una batteria, inserire la linguetta della batteria nel relativo alloggiamento del notebook ❶, quindi inclinare la batteria verso il basso fino a farla scattare nella posizione corretta ❷.



Inserimento della batteria

2. Per uscire dalla modalità di sospensione o per accendere il notebook, premere il pulsante di alimentazione.

Riciclaggio o smaltimento delle batterie usate



Per informazioni sul riciclaggio o sullo smaltimento delle batterie usate, consultare, nel CD *Documentation Library*, la guida *Normative e avvisi di sicurezza*, sezione "Avvisi relativi all'uso delle batterie".

Unità disco e supporti per unità disco

Sommario

Descrizione della terminologia inerente alle unità disco e dei supporti per unità disco	5-2
Manutenzione dei dischetti e dei supporti per unità disco	5-3
Aggiunta di un'unità al sistema	5-4
Uso della spia dell'unità IDE	5-5
Inserimento o rimozione di un disco	5-6
Inserimento di un disco	5-6
Rimozione di un disco (con il sistema collegato).	5-7
Rimozione di un disco (con il sistema non collegato)	5-8
Riproduzione di un disco	5-9
Visualizzazione del contenuto di un supporto	5-9
Protezione della riproduzione	5-10
Rispetto dell'avvertenza sul copyright.	5-10
Impostazione dell'ordine di avvio	5-11
Sostituzione dell'unità disco rigido interna.	5-11

Descrizione della terminologia inerente alle unità disco e dei supporti per unità disco

I *dischi rigidi* servono ad archiviare in modo permanente i file di dati e i software, come i file di sistema, le applicazioni e i driver. I dischi rigidi sono a volte chiamati *unità disco rigido* o *disco fisso*.

Le *unità a dischetti* supportano i *dischetti*, che sono usati per memorizzare o trasportare dati. Il notebook può leggere o scrivere da e su qualsiasi dischetto. Le unità a dischetti sono a volte chiamate *unità floppy*.

Le *unità ottiche* comprendono le unità CD e DVD. Le unità ottiche supportano i CD e i DVD, spesso chiamati *dischi*, che vengono usati per memorizzare o trasportare dati e riprodurre musica e film. I DVD hanno una maggiore capacità rispetto ai CD. Il notebook può leggere e scrivere dalle e sulle unità ottiche descritte nella tabella seguente.

Unità ottica	Lettura	Scrittura
Unità CD-ROM	Sì	No
Unità DVD-ROM	Sì	No
Unità CD-RW	Sì	Sì
Unità DVD/CD-RW	Sì	Sì

La *lettera dell'unità* è la lettera alfabetica usata dal notebook per identificare un'unità. Per visualizzare la lettera di tutte le unità disco del sistema, selezionare Start > Risorse del computer.

Un *dischetto* o *disco* che può essere inserito o rimosso da un'unità disco viene definito *supporto per unità disco*. Ad esempio, la definizione *supporti per unità disco* comprende dischetti, CD e DVD.

Manutenzione dei dischetti e dei supporti per unità disco



ATTENZIONE: per evitare il danneggiamento del notebook o di un'unità disco e la perdita di dati:

- Il disco rigido interno deve essere rimosso solo in caso di riparazione o sostituzione. Per istruzioni in merito, vedere la sezione "[Sostituzione dell'unità disco rigido interna](#)" più avanti in questo capitolo.
- Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti elettronici. Per impedire che le scariche elettrostatiche danneggino il notebook o un'unità disco, attenersi alle due precauzioni seguenti: 1) Scaricare la propria elettricità statica toccando un oggetto metallico collegato a massa prima di maneggiare un'unità; 2) Evitare di toccare i connettori dell'unità. Per ulteriori informazioni su come evitare i danni dovuti alle scariche elettrostatiche, consultare sul CD *Documentation Library* la guida *Normative e avvisi di sicurezza*, capitolo "Scariche elettrostatiche".
- L'uso di forza eccessiva potrebbe danneggiare i connettori delle unità. Quando si inserisce un'unità, esercitare solo la pressione sufficiente per posizionarla correttamente.
- Maneggiare con attenzione l'unità. Non lasciarla cadere.
- Evitare di esporre un'unità disco rigido o un dischetto a campi magnetici. Gli apparecchi che generano campi magnetici possono essere, per esempio, prodotti per la cancellazione dei nastri magnetici audio e video, monitor e altoparlanti. I dispositivi di sicurezza che generano campi magnetici sono, tra gli altri, le barriere di controllo e i rilevatori portatili utilizzati negli aeroporti. I dispositivi di sicurezza aeroportuali per la verifica del bagaglio a mano, generalmente collocato su un nastro trasportatore, utilizzano i raggi x anziché i campi magnetici, per cui non danneggiano le unità disco rigido e i dischetti.
- Non spruzzare detergenti sull'unità e non bagnarla.
- Evitare di far penetrare liquidi e di esporre l'unità a temperature estreme.
- Per spedire un'unità disco, riporla in un imballaggio che la protegga da urti, vibrazioni, temperature estreme e umidità. Apporre sull'imballaggio la scritta "FRAGILE".



ATTENZIONE: per impedire il danneggiamento dei supporti:

- Non aprire lo sportellino metallico di un dischetto e non toccare il disco magnetico all'interno della sua custodia di plastica.
 - Non esporre un dischetto a forti campi magnetici, come quelli utilizzati dalle barriere di controllo o dai metal detector portatili.
 - Pulire un CD o DVD solo con un apposito kit, in vendita presso la maggior parte dei negozi di elettronica.
-

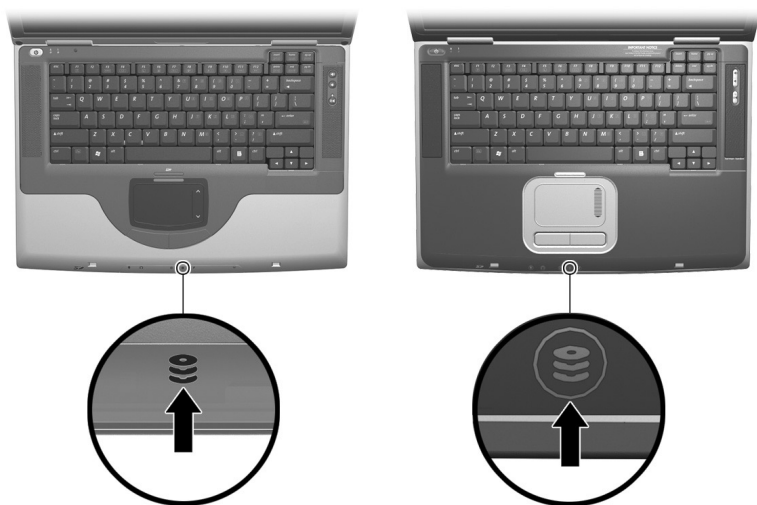
Aggiunta di un'unità al sistema

Il disco rigido e l'unità ottica interni sono caratteristiche standard del notebook. Il tipo di unità ottica varia a seconda del modello di notebook.

È possibile connettere un'unità opzionale al sistema collegandola, seguendo le istruzioni contenute nella documentazione relativa all'unità, a uno dei connettori USB (Universal Serial Bus) o al connettore 1394. È possibile anche aumentare la capacità del disco rigido aggiungendo una scheda PC Card microdrive. Anche una scheda SD Card o MMC (MultiMedia Card) possono fornire una capacità supplementare di memorizzazione dati.

Uso della spia dell'unità IDE

La spia IDE (Integrated Drive Electronics) si accende quando è in corso l'accesso al disco rigido o all'unità ottica interna.

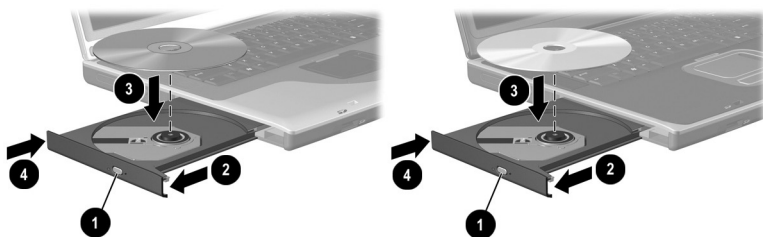


Identificazione della spia dell'unità IDE

Inserimento o rimozione di un disco

Inserimento di un disco

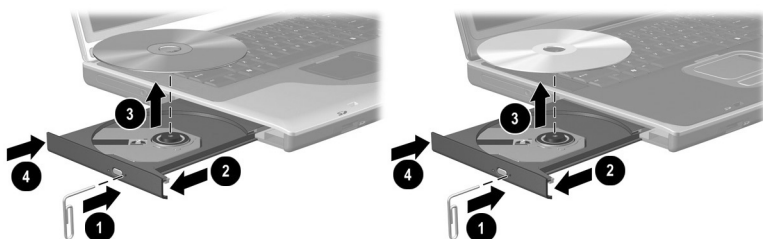
1. Accensione del notebook.
2. Premere il pulsante di espulsione ❶ sul frontalino dell'unità per aprire il vassoio ed estrarlo completamente ❷.
3. Posizionare sul vassoio un CD o un DVD a faccia singola con l'etichetta rivolta verso l'alto.
4. Premere delicatamente il centro del disco sul perno centrale del vassoio ❸ fino a quando il disco non scatta in posizione. Maneggiare il disco per i lati, senza toccarlo sulle superfici. Se il vassoio non è in posizione completamente estratta, inclinare il disco per poterlo inserire sulla sporgenza centrale.
5. Chiudere il vassoio ❹.



Inserimento di un disco nell'unità ottica

Rimozione di un disco (con il sistema collegato)

1. Accendere il notebook.
2. Premere il pulsante di espulsione ❶ sul frontalino dell'unità per aprire il vassoio ed estrarlo completamente ❷.
3. Rimuovere il disco dal vassoio esercitando una leggera pressione sulla sporgenza centrale mentre si sollevano i bordi esterni del disco ❸. Maneggiare il disco per i lati, senza toccarlo sulle superfici. Se il vassoio non è completamente estratto, inclinare il disco per poterlo togliere.
4. Chiudere il vassoio ❹.
5. Riporre il disco in una custodia protettiva.

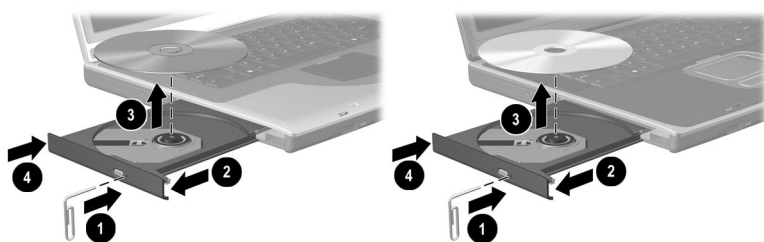


Rimozione di un disco dall'unità ottica quando il sistema è alimentato

Rimozione di un disco (con il sistema non collegato)

Se il notebook è spento o l'alimentazione non è disponibile, il pulsante di rilascio dell'unità ottica non funziona. Per rimuovere un disco da un'unità ottica senza usare il pulsante di rilascio:

1. Inserire l'estremità di un piccolo oggetto, ad esempio l'estremità di una graffetta, nel foro di espulsione ❶ che si trova nel frontalino dell'unità.
2. Premere delicatamente sulla graffetta fino ad aprire il vassoio ed estrarlo completamente ❷.
3. Rimuovere il disco dal vassoio esercitando una leggera pressione sulla sporgenza centrale mentre si sollevano i bordi esterni del disco ❸. Maneggiare il disco per i lati, senza toccarlo sulle superfici. Se il vassoio non è completamente estratto, inclinare il disco per poterlo togliere.
4. Chiudere il vassoio ❹.
5. Riporre il disco in una custodia protettiva.



Rimozione di un disco dall'unità ottica quando il sistema non è alimentato

Riproduzione di un disco

Un CD può essere riprodotto in un'unità CD o un'unità DVD.
Un DVD, invece, può essere riprodotto soltanto in un'unità DVD.

Le informazioni contenute in questa sezione riguardano la maggior parte delle unità ottiche e la maggior parte dei software sviluppati per queste unità. Per informazioni specifiche sui software, come Windows Media Player, WinDVD e Easy CD Creator, consultare la sezione "[Uso dei software multimediali](#)" nel capitolo 6.

Visualizzazione del contenuto di un supporto

Una volta inserito un CD o un DVD nel sistema, il notebook può riprodurre il supporto, visualizzarne il contenuto, non intraprendere alcuna azione oppure visualizzare un messaggio di risposta sullo schermo. È possibile scegliere il tipo di risposta del notebook all'inserimento di un supporto tramite la funzione di esecuzione automatica del sistema operativo.

Il notebook risponde alle seguenti procedure per la maggior parte delle impostazioni di AutoPlay:

- Per evitare che un CD audio si apra quando è abilitata la funzione di esecuzione automatica (AutoPlay) sull'unità che lo contiene, premere il tasto **Maiusc** durante l'inserimento del CD.
- Per visualizzare il contenuto di un supporto per unità disco quando non è visualizzato da AutoPlay:
 1. Inserire il supporto nell'unità.
 2. Selezionare Start > Esegui, quindi digitare:
explorer x:
(dove x è la lettera dell'unità contenente il supporto)
 3. Selezionare OK.

Protezione della riproduzione



ATTENZIONE: l'inserimento o la rimozione di un dispositivo durante l'esecuzione di un'applicazione multimediale può provocare la pausa o l'interruzione della riproduzione.



ATTENZIONE: l'avvio di standby o sospensione durante la riproduzione dei supporti può interrompere la riproduzione o diminuirne la qualità.

In caso di avvio accidentale di standby o sospensione durante la riproduzione:

- Potrebbe comparire un messaggio "Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue?" (L'attivazione della modalità di standby o di sospensione potrebbe interrompere la riproduzione. Si desidera continuare?). Selezionare No. Audio e video vengono ripristinati o potrebbe essere necessario riavviare il disco.
- Se vengono inizializzate le modalità standby o sospensione e non viene visualizzato alcun messaggio d'avvertenza, premere leggermente il pulsante di accensione per riprendere il lavoro dopo standby o sospensione, quindi riavviare il supporto.

Rispetto dell'avvertenza sul copyright

In base alle leggi vigenti sul copyright è un grave illecito eseguire copie non autorizzate di materiali protetti da copyright, compresi programmi per computer, film, trasmissioni e registrazioni sonore. Il notebook non deve essere utilizzato per questi scopi.

Impostazione dell'ordine di avvio

Per impostazione predefinita, il notebook si avvia dall'unità disco rigido interna. È possibile impostare il notebook affinché si avvii da un qualsiasi CD o DVD di avvio presente nell'unità ottica.

Un CD o DVD di avvio contiene i file che permettono l'avvio e il corretto funzionamento del notebook. In alcuni modelli, è possibile anche eseguire l'avvio da un'unità collegata al notebook tramite la porta USB.

Le preferenze di avvio vengono impostate tramite l'utility Setup. L'utility Setup non è un programma Windows e non supporta il TouchPad. Per informazioni sull'uso dell'utility Setup, consultare la sezione "[Uso dell'utility Setup](#)" nel capitolo 9.

Sostituzione dell'unità disco rigido interna

L'unità disco rigido che si trova nel relativo alloggiamento è l'unità disco rigido interna. Rimuovere l'unità disco rigido interna solo per scopi di riparazione o sostituzione.

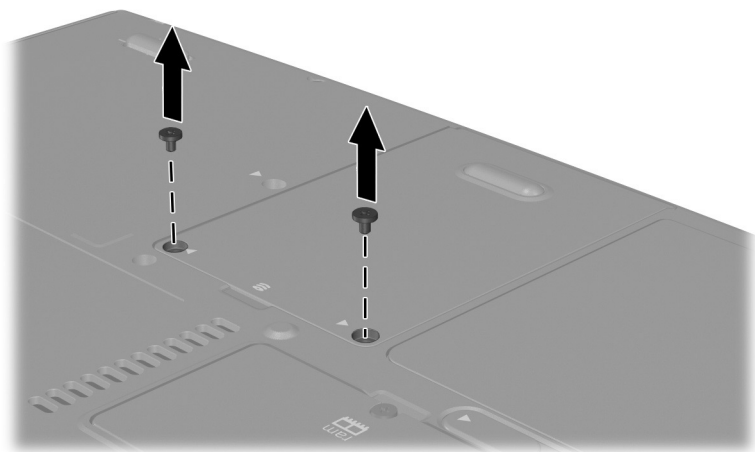


ATTENZIONE: per evitare perdite di dati o il blocco del sistema, non iniziare questa procedura prima di:

- Aver salvato il lavoro, chiuso tutte le applicazioni e chiuso il notebook.
- Aver scollegato il notebook dall'alimentazione esterna e aver rimosso la batteria.

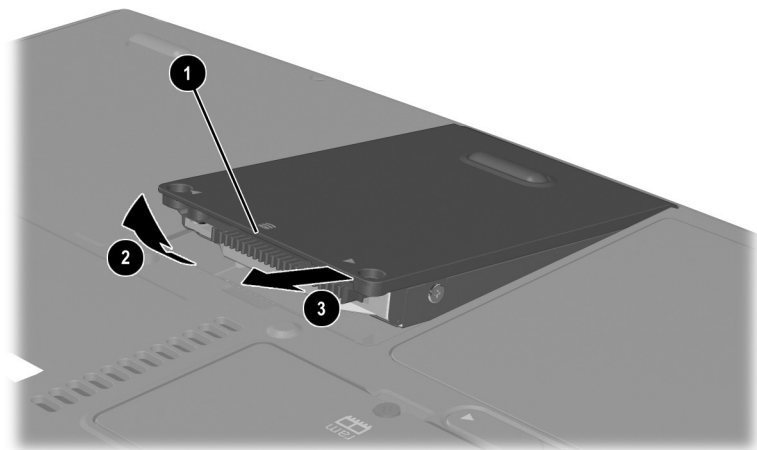
-
1. Salvare il lavoro e chiudere tutte le applicazioni aperte.
 2. Spegner il notebook e chiudere il display.
 3. Scollegare il notebook dall'alimentazione esterna.
 4. Rimuovere la batteria.

5. Capovolgere il notebook.
6. Rimuovere le 2 viti di fissaggio dell'unità disco rigido.



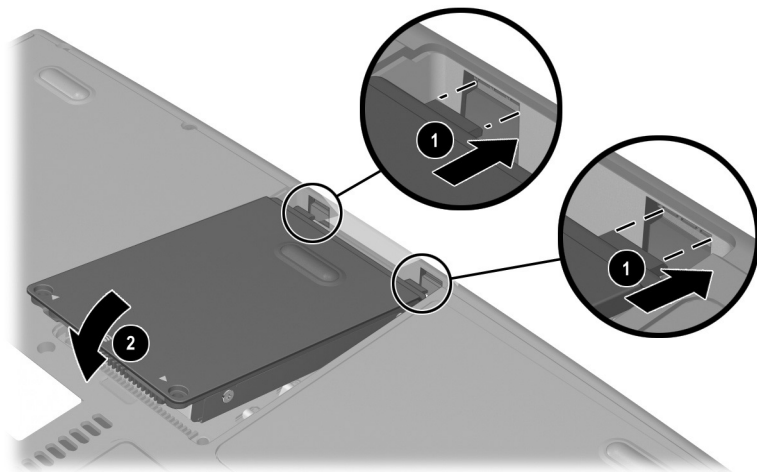
Rimozione delle viti di fissaggio dell'unità disco rigido

7. Per rimuovere un'unità disco rigido, afferrare il gruppo unità disco rigido (l'unità disco rigido, il coperchio dell'unità e la staffa) in corrispondenza della rientranza dell'unità ❶. Inclinare il gruppo verso l'alto ❷, quindi estrarlo dall'alloggiamento ❸.



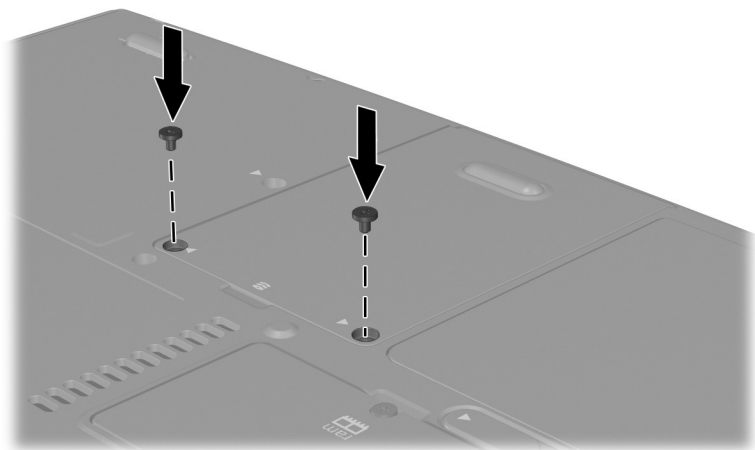
Rimozione di un'unità disco rigido interna dal relativo alloggiamento

8. Per inserire un'unità disco rigido, inserire le 2 linguette del coperchio dell'unità nei 2 slot dell'alloggiamento dell'unità ❶, quindi inclinare il gruppo verso il basso fino ad inserirlo completamente nell'alloggiamento dell'unità ❷.



Inserimento di un'unità disco rigido interna nel relativo alloggiamento

9. Se è stata inserita un'unità disco rigido, fissarla con le 2 viti di fissaggio (nel caso in cui l'unità venga rimossa ma non sostituita, conservare le viti di fissaggio in un luogo sicuro).



Reinstallazione della vite di fissaggio dell'unità disco

Applicazioni e supporti multimediali

Sommario

Regolazione del volume.	6-2
Uso degli altoparlanti interni	6-3
Collegamento di un dispositivo audio	6-4
Collegamento di un dispositivo S-Video	6-5
Collegamento dell'audio	6-5
Collegamento del video	6-5
Accensione e spegnimento di un dispositivo video.	6-6
Modifica dello standard televisivo	6-6
Uso dei software multimediali	6-7
Utilizzo di Windows Media Player	6-7
Utilizzo di WinDVD	6-7
Utilizzo di Easy CD Creator	6-9

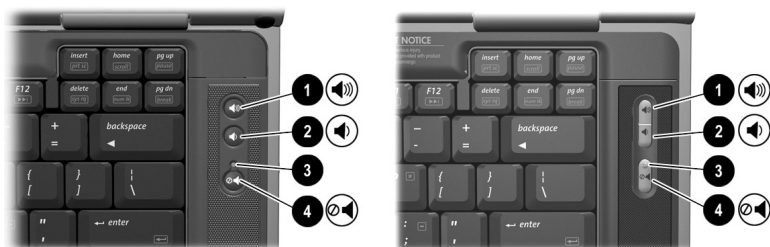
Regolazione del volume

È possibile regolare il volume mediante gli appositi pulsanti del notebook oppure tramite il software di controllo del sistema operativo o dell'applicazione. Il pulsante di azzeramento volume annulla tutte le impostazioni di volume del software.

Per regolare il volume usando i pulsanti audio:

- Per aumentare il volume, premere il pulsante di aumento del volume ❶.
- Per diminuire il volume, premere il pulsante di diminuzione del volume ❷.
- Per azzerare o ripristinare il volume, premere il pulsante di azzeramento volume ❸.

Quando si azzerà il volume, la spia di azzeramento volume ❹ si accende. Al ripristino del volume, la spia si spegne.

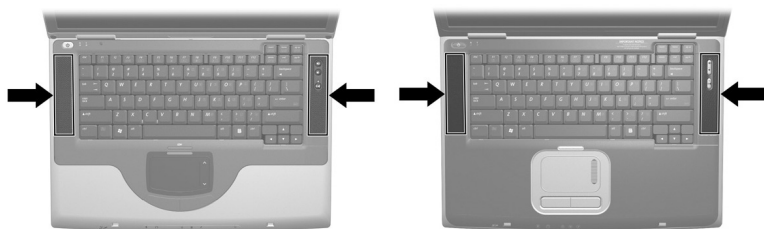


Identificazione dei pulsanti audio e della spia di azzeramento volume

Uso degli altoparlanti interni

Gli altoparlanti interni riproducono il suono stereofonico proveniente da applicazioni, sistema operativo, giochi, supporti per unità disco, Internet e altre sorgenti.

Se al jack di uscita audio viene collegato un dispositivo esterno, come gli auricolari, gli altoparlanti interni vengono disabilitati.



Identificazione degli altoparlanti interni

Collegamento di un dispositivo audio



AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, regolare il volume prima di indossare le cuffie o gli auricolari.



ATTENZIONE: per prevenire possibili danni al dispositivo esterno, non collegare un connettore mono (a canale singolo) al jack di uscita audio.

Il notebook dispone di 2 jack audio:

- Il jack del microfono ❶ serve a collegare un microfono mono o stereo opzionale. Se viene collegato un microfono mono, su entrambi i canali vengono registrate le stesse informazioni.
- Il jack di uscita audio ❷, a volte contrassegnato come *line-out*, consente di collegare cuffie o altoparlanti stereo. Permette inoltre di collegare le funzioni audio di un dispositivo audio/video come un televisore o un videoregistratore. Per collegare un dispositivo al jack di uscita audio:
 - ☐ Utilizzare esclusivamente un connettore da 3,5 mm.
 - ☐ Gli altoparlanti interni sono disabilitati.



Identificazione dei jack audio

Collegamento di un dispositivo S-Video

Collegamento dell'audio

Il jack di uscita S-Video supporta solo i segnali video.

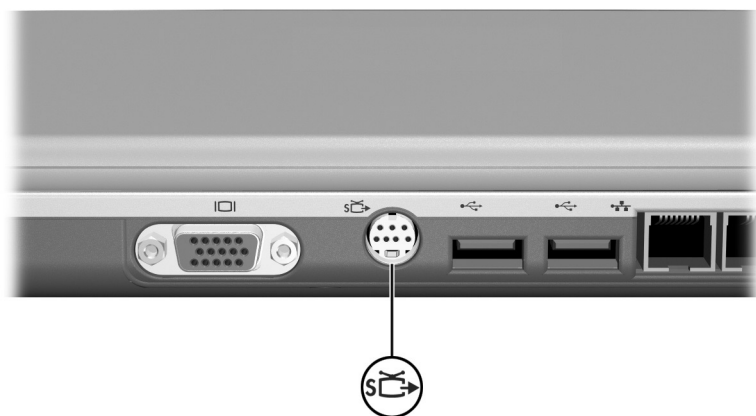
Se si imposta una configurazione che combina funzioni audio e video, come la riproduzione di un film in DVD dal notebook verso il televisore, sarà necessario un cavo audio standard da 3,5 mm facilmente reperibile presso i rivenditori di computer e materiale elettronico.

Inserire l'estremità stereo del cavo audio nel jack di uscita audio del notebook. Inserire l'altra estremità del cavo nel jack di *ingresso* audio sul dispositivo esterno.

Collegamento del video

Per trasmettere segnali video tramite il jack di uscita S-Video occorre un cavo apposito, facilmente reperibile presso i rivenditori di computer o materiale elettronico.

Inserire una delle estremità del cavo S-Video nel jack di uscita S-Video del notebook. Inserire l'altra estremità del cavo nel jack di *ingresso* S-Video sul dispositivo esterno.



Identificazione del jack S-Video

Accensione e spegnimento di un dispositivo video

Per accendere un dispositivo video collegato al notebook, avviare o riavviare il notebook. In alternativa, premere ripetutamente i tasti di scelta rapida **Fn+F4** per commutare l'immagine. Premendo i tasti di scelta rapida **Fn+F4** si commuta l'immagine tra il notebook, eventuali altri display collegati e simultaneamente il notebook e altri display collegati.

- La commutazione dell'immagine su un dispositivo video collegato accende il dispositivo video.
- Facendo passare l'immagine sul notebook si spegne solo il dispositivo video.

Modifica dello standard televisivo

Gli standard televisivi sono i modi in cui i segnali televisivi audio e video vengono inviati e ricevuti. Affinché il notebook possa inviare segnali a un televisore, è necessario che sia il notebook che il televisore utilizzino lo stesso standard.

Il formato NTSC è diffuso negli Stati Uniti, in Canada, Giappone e Corea del Sud. Il formato PAL è diffuso in Europa, Cina, Russia ed Africa, mentre il formato PAL-M è utilizzato in Brasile. In altri paesi dell'America meridionale e centrale sono anche utilizzati gli standard NTSC, PAL o PAL-M.

Gli standard specifici per le varie aree geografiche sono impostati in fabbrica per la maggior parte dei notebook, ma possono essere modificati.

Le impostazioni dello standard televisivo possono essere modificate nell'utility Setup. L'utility Setup non è un programma Windows e non supporta il TouchPad. Per informazioni sull'uso dell'utility Setup, consultare la sezione "[Uso dell'utility Setup](#)" nel capitolo 9.

Uso dei software multimediali

Utilizzo di Windows Media Player

Utilizzare Windows Media Player principalmente per riprodurre CD audio. I CD video possono essere riprodotti con Windows Media Player, ma la qualità di riproduzione risulta migliore se si utilizza InterVideo WinDVD.

Per aprire Windows Media Player, inserire il CD nell'unità ottica, quindi chiudere il vassoio. Attendere alcuni secondi. Se Windows Media Player non si apre, selezionare Start > Tutti i programmi > Windows Media Player.

Per riprodurre o interrompere la riproduzione del CD, usare i pulsanti visualizzati sullo schermo Play o Stop, o usare i tasti multimediali descritti nella sezione "[Tasti di scelta rapida](#)" del capitolo 3.

Utilizzo di WinDVD

WinDVD è un'applicazione che consente di riprodurre i film DVD o i CD video. Se WinDVD è incluso con il notebook, l'applicazione è preinstallata.

Riproduzione di un DVD o di un CD video

Per ottenere riproduzione di ottima qualità, salvare e chiudere tutti i file e tutto il software non legato alla riproduzione di DVD o di CD video.

Se il DVD visualizza il messaggio di errore Playback Of Content From This Region Is Not Permitted (Riproduzione del contenuto da questa area non consentito), fermare la riproduzione, modificare le impostazioni internazionali e riavviare il DVD. Per informazioni su come modificare le impostazioni internazionali, consultare la sezione "[Utilizzo delle impostazioni internazionali del DVD](#)" in questo capitolo.

Per riprodurre un DVD o un CD video:

1. Inserire il DVD o il CD video nell'unità ottica.
2. Selezionare WinDVD per la riproduzione del video:
 - ☐ Se viene visualizzata la finestra Microsoft Windows XP AppPicker, selezionare Play Video By Using WinDVD (Riproduci il video usando WinDVD).
 - ☐ Se non viene visualizzata la finestra Microsoft Windows XP AppPicker, selezionare Start > Tutti i programmi> InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Utilizzo delle impostazioni internazionali del DVD

La maggior parte dei DVD contenenti file protetti da copyright contengono anche codici internazionali, che consentono una maggiore protezione del copyright.

È possibile riprodurre un DVD contenente un codice internazionale solo se il codice corrisponde alle impostazioni dell'unità DVD.

Se il codice internazionale di un DVD non corrisponde alle impostazioni dell'unità, viene visualizzato il messaggio Playback Of Content From This Region Is Not Permitted (Riproduzione del contenuto da quest'area non consentito) quando si inserisce il DVD. Per riprodurre il DVD, occorre modificare le impostazioni internazionali dell'unità DVD.



ATTENZIONE: è possibile modificare le impostazioni internazionali dell'unità DVD solo 5 volte.

- L'impostazione selezionata la quinta volta diviene quella permanente.
 - Il numero di possibilità di modifica sull'unità rimanenti viene visualizzata nel campo Remaining Times Until Permanent (Possibilità di modifica rimanenti) nella finestra di WinDVD. Il numero visualizzato nel campo comprende la quinta modifica permanente.
-

Per modificare l'impostazione internazionale su un supporto per unità disco:

1. Inserire il DVD nell'unità ottica.
2. Se il WinDVD non si apre dopo una breve pausa, selezionare Start > Tutti i programmi > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.
3. Selezionare l'icona Properties (Proprietà) nell'angolo inferiore destro della finestra.
4. Selezionare la scheda General (Generale).
5. Selezionare il pulsante corrisponde all'area geografica desiderata.
6. Selezionare OK.

Utilizzo di Easy CD Creator

Easy CD Creator è un'utility di trasferimento dati che consente di creare o duplicare i supporti per unità ottiche. L'utility viene installata su determinati modelli e può essere utilizzata con qualsiasi CD o DVD supportato da qualsiasi unità ottica del sistema.

Una volta che Easy CD Creator è installato, selezionando Start > Tutti i programmi > menu Start viene visualizzata l'icona "Burn CD & DVDs with Roxio".

Descrizione delle funzioni di Easy CD Creator

Easy CD Creator contiene due applicazioni: DirectCD e Easy CD Creator. Easy CD Creator comprende CD Copier.

- Utilizzare DirectCD con Esplora risorse di Windows per selezionare e trascinare i file tra il disco rigido e CD o DVD o tra il disco rigido e un'unità di rete. DirectCD viene spesso utilizzato per eseguire il backup dei file di dati o per condividerli tra più utenti. Sebbene si possa utilizzare DirectCD con la maggior parte dei file di dati delle applicazioni, compresi i file dati di Microsoft Office, non è possibile utilizzarlo con file audio come gli MP3.

- Utilizzare Easy CD Creator, che comprende CD Copier, per copiare i file di dati, come i file di Microsoft Office, o i file audio, come gli MP3, su un CD o un DVD.
- ❑ Utilizzare Easy CD Creator per copiare singoli file audio su un CD o un DVD, ad esempio per creare un CD contenente solo i brani preferiti.
- ❑ Utilizzare CD Copier per duplicare un CD o un DVD.

Preparazione all'uso di Easy CD Creator



ATTENZIONE: per evitare la perdita del lavoro e il danneggiamento del CD o del DVD:

- Collegare il notebook a una presa elettrica alimentata prima di scrivere su un CD o su un DVD. Non scrivere su un CD o su un DVD mentre il notebook è alimentato a batteria.
- Prima di scrivere su un CD o su un DVD, chiudere tutte le applicazioni aperte (compresi screen saver e antivirus) eccetto Easy CD Creator Basic.
- Non copiare direttamente da un CD o DVD a un altro CD o DVD o da un'unità di rete a un CD o DVD. Copiare, invece, dal CD, DVD o dall'unità di rete sul disco rigido, quindi copiare dal disco rigido al CD o DVD.
- Durante la scrittura su un CD o un DVD, non digitare sulla tastiera del notebook né spostare il notebook. Il processo di scrittura è sensibile alle vibrazioni.

Selezione dei supporti di registrazione

HP consiglia di utilizzare supporti di alta qualità che corrispondano alla velocità massima dell'unità ottica. Il notebook può scrivere o copiare su CD e DVD che consentono una sola registrazione non cancellabile, o su CD e DVD che consentono registrazioni cancellabili.

Risposta al prompt UDF

Quando si inserisce un CD o un DVD per la prima volta in un'unità ottica, può essere richiesta l'installazione di Universal Disk Format (UDF) Reader. Se UDF Reader è installato, è possibile utilizzare in un altro computer in cui non sia installato DirectCD un CD o un DVD creato con DirectCD nel notebook.



Anche se UDF Reader è installato nel notebook, è possibile utilizzare un CD o un DVD creato con DirectCD in un'unità CD ROM compatibile solo se si seleziona l'opzione Rearrange the Files (Riordina file) durante la creazione del CD o un DVD.

Formattazione del supporto di registrazione

È possibile acquistare supporti per unità ottica formattati o meno per DirectCD.

- Per utilizzare DirectCD, impiegare un CD o un DVD formattato per DirectCD.
- Per utilizzare Easy CD Creator o CD Copier, non utilizzare CD o DVD formattati per DirectCD.

Per cancellare la formattazione di DirectCD da un CD o un DVD, in modo da poterli utilizzare con Easy CD Creator o CD Copier:

1. Inserire il CD o il DVD nell'unità ottica
2. Selezionare Start > Tutti i programmi > Easy CD Creator Basic > CD-RW Eraser.
3. Selezionare il pulsante Erase (Cancella).
4. Selezionare OK.

Selezione delle impostazioni di Easy CD Creator

Per utilizzare DirectCD, Easy CD Creator o CD Copier, occorre selezionare le impostazioni predefinite indicate nella tabella che segue. Queste impostazioni sono compatibili; ad esempio, le impostazioni per DirectCD non creano conflitti con quelle di CD Copier.

Applicazione	Impostazioni richieste
DirectCD	Attivare la notifica di inserimento automatico
Easy CD Creator	Disattivare Disk-at-Once e Attivare Track-at-Once
CD Copier	Disattivare Disk-at-Once

- Le impostazioni della notifica di inserimento automatico vengono selezionate tramite il sistema operativo.
- Per selezionare le impostazioni Disk-at-once:
 1. Selezionare Start > Tutti i programmi > Roxio Easy CD Creator 5 > Applications (Applicazioni) > CD Copier.
 2. Selezionare la scheda Advanced (Avanzate).
 3. Deselezionare la casella di controllo Disk-at-Once.
 4. Selezionare il pulsante Set as Default (Imposta come predefinito).
- Per selezionare le impostazioni Track-at-once:
 1. Selezionare Start > Tutti i programmi > Roxio Easy CD Creator 5.
 2. Il quarto elemento nella barra di stato sul bordo inferiore della finestra CD Project indica se è selezionato Track-at-Once o Disk-at-Once.
 - ◆ Se nella barra di stato è visualizzato Track-at-Once, ciò significa che questa opzione è già attivata.
 - ◆ Se è selezionato Disk-at-Once, fare doppio clic su Disk-at-Once per attivare Track-at-Once.

Comunicazioni

Sommario

Modem	7-2
Collegamento del modem	7-3
Uso del modem quando si viaggia all'estero	7-6
Accesso al software di comunicazione	7-9
Informazioni sui comandi AT	7-9
Rete	7-10
Collegamento del cavo di rete	7-11
Attivazione e disattivazione della connessione di rete	7-12
Accesso alla rete all'avvio	7-12
Infrarossi	7-13
Impostazione di una trasmissione a infrarossi	7-14
Modalità di standby durante la trasmissione a infrarossi	7-15

Modem

Tutti i modelli di notebook vengono forniti con un jack telefonico RJ-11 e alcuni di essi con un modem preinstallato. In alcuni modelli è incluso un cavo del modem con connettori RJ-11 a ciascuna estremità.

Per collegare il modem è necessario un apposito cavo. Se il modello non è dotato di cavo per modem, è possibile acquistarlo presso i rivenditori di computer o di materiale elettronico.

Se il notebook viene acquistato con un modem interno in un paese in cui i jack telefonici RJ-11 non sono quelli standard, viene fornito anche un adattatore per modem specifico per quel paese.

Un modem interno supporta:

- Tutte le applicazioni supportate dal sistema operativo.
- I protocolli di comunicazione V.34 ITU (International Telecommunications Union) per modem analogici fino a 33,6 Kbps.
- L'algoritmo di compressione dati V.44.
- I protocolli di comunicazione V.90/V.92 ITU per modem digitali/analogici fino a 56 Kbps.

I modem digitali/analogici consentono di ottenere velocità di download più elevate solo da sorgenti digitali conformi a questo standard. La velocità massima di download raggiungibile non è nota, potrebbe non raggiungere i 56 Kbps e può variare in base alle condizioni della linea. La velocità massima di upload è limitata a 48 Kbps, ma potrebbe non raggiungere questo valore e variare a seconda delle condizioni della linea.

Collegamento del modem

Scelta dei connettori

Un modem deve essere collegato a una linea telefonica analogica.



AVVERTENZA: per evitare il rischio di scosse elettriche, incendi o danni all'apparecchiatura, non inserire mai un cavo del telefono nel jack di rete Ethernet RJ-45.



ATTENZIONE: le prese telefoniche dei sistemi PBX digitali (centraline telefoniche) possono assomigliare ai jack telefonici RJ-11, ma non sono compatibili con i modem.

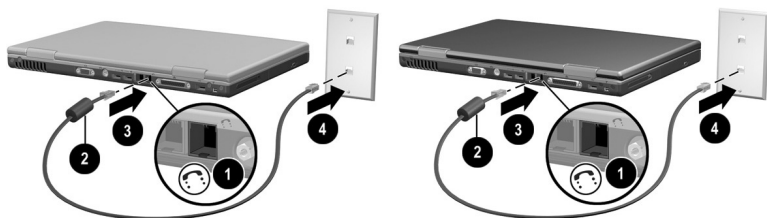
I jack per le linee telefoniche analogiche e le procedure di collegamento del modem variano a seconda del paese:

- Se si esegue il collegamento di un modem in un paese in cui i jack telefonici RJ-11 sono standard, seguire le istruzioni riportate più avanti in questa sezione, al paragrafo intitolato ["Collegamento di un modem tramite un jack RJ-11"](#).
- Se si esegue il collegamento di un modem in un paese in cui i jack telefonici RJ-11 non sono standard, il notebook sarà dotato di adattatore per modem specifico per il paese in cui è stata acquistato. Attenersi alle istruzioni riportate nel paragrafo ["Collegamento del modem con un adattatore"](#) più avanti in questa sezione.
- Se si intende usare il modem al di fuori del paese in cui è stato acquistato il notebook, è possibile acquistare, presso qualsiasi rivenditore di computer o di elettronica degli adattatori specifici per i paesi dell'itinerario scelto. Per maggiori informazioni sulle configurazioni software specifiche per ogni paese, vedere ["Uso del modem quando si viaggia all'estero"](#) più avanti in questo capitolo.

Collegamento di un modem tramite un jack RJ-11

Per collegare un modem a una linea telefonica analogica che dispone di un jack RJ-11:

1. Individuare il jack RJ-11 ❶ sul notebook.
2. Se il cavo del modem dispone di un circuito di soppressione del rumore ❷, che annulla le interferenze di ricezione TV e radio, orientare l'estremità del cavo contenente il circuito verso il notebook.
3. Inserire il cavo per modem nel jack telefonico RJ-11 (non nel jack di rete RJ-45) del notebook ❸.
4. Collegare l'altra estremità del cavo del modem a un jack telefonico RJ-11 (non a un jack di rete RJ-45 o a un jack PBX) ❹.



*Collegamento di un modem a un jack a muro telefonico RJ-11
(l'aspetto delle prese a muro telefoniche varia da paese a paese).*

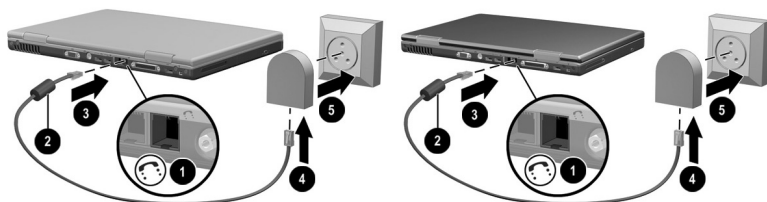


AVVERTENZA: per ridurre il rischio di scosse elettriche, scollegare il modem dalla rete telefonica prima di accedere a uno scomparto interno del notebook. Gli scomparti interni comprendono lo scomparto della memoria e della batteria e gli alloggiamenti dell'unità disco rigido.

Collegamento del modem con un adattatore

Per collegare un modem a una linea telefonica analogica che non dispone di un jack RJ-11:

1. Individuare il jack RJ-11 **❶** sul notebook.
2. Se il cavo del modem dispone di un circuito di soppressione del rumore **❷**, che annulla le interferenze di ricezione TV e radio, orientare l'estremità del cavo contenente il circuito verso il notebook.
3. Inserire il cavo per modem nel jack telefonico RJ-11 (non nel jack di rete RJ-45) del notebook **❸**.
4. Inserire il cavo del modem nell'adattatore per modem specifico del paese **❹**.
5. Inserire l'adattatore per modem specifico del paese nel jack telefonico **❺**.



Connessione di un modem con un adattatore (l'aspetto delle prese a muro telefoniche varia da regione a regione).



AVVERTENZA: per ridurre il rischio di scosse elettriche, scollegare il modem dalla rete telefonica prima di accedere a uno scomparto interno del notebook. Gli scomparti interni comprendono lo scomparto della memoria e della batteria e gli alloggiamenti dell'unità disco rigido.

Uso del modem quando si viaggia all'estero

Un modem interno è configurato in modo da poter funzionare in conformità agli standard operativi del paese in cui è stato acquistato il notebook. Per utilizzare un modem interno in un altro paese, occorre aggiungere le configurazioni del modem specifiche per quel paese.

Visualizzazione della configurazione locale corrente

Per visualizzare la configurazione locale corrente, selezionare Start > Pannello di controllo > categoria Data, Ora, Lingua e Opzioni internazionali > icona Opzioni internazionali e della lingua > scheda Opzioni internazionali. La configurazione locale corrente viene visualizzata nel pannello Località.

Aggiunta di una configurazione locale



ATTENZIONE: per mantenere la configurazione corrente specifica per il paese, non eliminarla né sostituirla. È possibile aggiungere configurazioni locali supplementari senza eliminare la configurazione corrente.



ATTENZIONE: per evitare il funzionamento non corretto del modem e la violazione delle normative in materia di telecomunicazioni, utilizzare il modem solo con la configurazione locale relativa al paese in cui ci si trova.

Per aggiungere una configurazione locale:

1. Selezionare Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet.
2. Dal menu Vedere anche nella colonna sinistra della finestra, selezionare Opzioni modem e telefono > scheda Regole di composizione.
3. Selezionare il pulsante Nuovo, quindi digitare un nome per la nuova località nel campo Nome località.

4. Selezionare un paese o una regione per la nuova località dall'elenco Paese.
Se si seleziona un paese o una regione non supportata dal modem, la configurazione viene impostata in modo predefinito su USA o Regno Unito.
5. Selezionare il pulsante OK > OK.

Soluzione dei problemi di connessione in viaggio

Se si incontrano problemi durante la connessione del modem al di fuori del paese nel quale è stato acquistato, possono essere utili i seguenti suggerimenti.

Prima di modificare le impostazioni, è consigliabile annotare le impostazioni correnti, in modo da poterle ripristinare rapidamente al ritorno nel proprio paese.

Verifica della linea

Il modem richiede una linea telefonica analogica e non digitale. Una linea descritta come PBX è generalmente una linea digitale. Una linea telefonica descritta come linea dati, linea per apparecchi fax, linea modem o linea telefonica standard è probabilmente una linea analogica.

Verifica della modalità di composizione

Premere qualche tasto del telefono e verificare se si sentono degli scatti (a impulsi) o dei toni (a frequenza). Gli scatti indicano che la linea telefonica supporta la selezione a impulsi. I toni indicano che la linea telefonica supporta la selezione a frequenza. Per impostare un modem interno in modo che supporti una modalità di composizione:

1. Selezionare Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet.
2. Dal menu Vedere anche nella colonna sinistra della finestra, selezionare Opzioni modem e telefono > scheda Regole di composizione.
3. Selezionare la località desiderata, quindi il pulsante Modifica.
4. Selezionare il pulsante di opzione A frequenza o A impulsi.
5. Selezionare il pulsante OK > OK.

Verifica del numero telefonico

Comporre il numero sull'apparecchio telefonico, verificare che il modem remoto risponda, quindi riagganciare.

Verifica del segnale di linea

Se il modem riceve un tono di composizione che non riconosce, non effettuerà la composizione e visualizzerà il messaggio di errore che avverte che il segnale di linea è assente.

- Per impostare il modem in modo che ignori tutti i segnali di linea prima della composizione:
 1. Selezionare Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet.
 2. Dal menu Vedere anche nella colonna di sinistra della finestra, selezionare Opzioni modem e telefono > scheda Modem.
 3. Selezionare il pulsante Proprietà > scheda Modem.
 4. Deselezionare la casella di controllo Attendi il segnale prima di comporre il numero.
 5. Selezionare il pulsante OK > OK.
- Se si riceve ancora il messaggio di errore del segnale di linea assente dopo aver deselezionato la casella di controllo:
 1. Selezionare Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet.
 2. Dal menu Vedere anche nella colonna sinistra della finestra Rete e connessioni Internet, selezionare Opzioni modem e telefono > scheda Regole di composizione.
 3. Selezionare la località desiderata, quindi il pulsante Modifica.
 4. Selezionare la località dall'elenco Paese.

Se si seleziona un paese o una regione non supportata dal modem, la configurazione viene impostata in modo predefinito su USA o Regno Unito.
 5. Selezionare OK.

6. Nella finestra Opzioni modem e telefono, selezionare la scheda Modem.
7. Selezionare il pulsante Proprietà > scheda Modem.
8. Deselezionare la casella di controllo Attendi il segnale prima di comporre il numero.
9. Selezionare il pulsante OK > OK.

Accesso al software di comunicazione

Per accedere al software per modem preinstallato, incluso il software per l'emulazione di terminale e il trasferimento dati, selezionare Start > Tutti i programmi > Accessori > Comunicazioni, quindi selezionare un'applicazione, un'installazione guidata o un'utility.

Informazioni sui comandi AT

Con la maggior parte dei software per modem non è necessario utilizzare comandi AT. Se si preferisce utilizzare i comandi AT, consultare sul CD *Documentation Library*:

- *Guida ai comandi del modem (solo utenti esperti)* per informazioni su come accedere a HyperTerminal, identificare il modem del notebook e usare i comandi AT.
- *Agere Command Set (Advanced Users Only)* per i comandi AT supportati da un modem Agere. Se il notebook era dotato di modem interno, tale modem supporta il set di comandi Agere. Per aggiornamenti sui comandi e informazioni supplementari sul modem Agere, visitare il sito:

<http://www.agere.com>

Agere Command Set (Advanced Users Only) è disponibile nel CD *Documentation Library* solo in lingua inglese.

Rete

Tutti i modelli di notebook sono dotati di jack di rete RJ-45. In alcuni modelli è incluso un cavo del modem con connettori RJ-45 a ciascuna estremità.

Il notebook può essere collegato a una rete indipendentemente dal fatto che il modem sia collegato alla linea telefonica o meno.

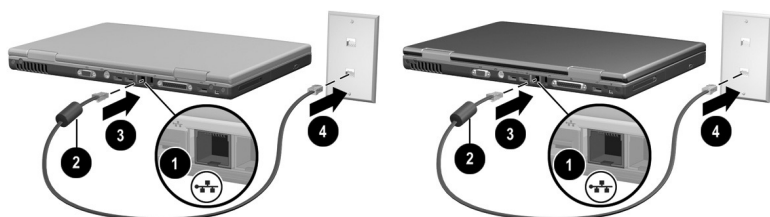
Se il notebook è collegato a una rete, può essere opportuno consultare l'amministratore di rete prima di modificare le impostazioni di rete.

Il notebook supporta velocità di rete massime di 10 Mbps nella connessione a una rete 10BaseT e di 100 Mbps nella connessione a una rete 100BaseTX

Collegamento del cavo di rete

Il cavo di rete è dotato di un connettore di rete RJ-45 a 8 pin a ciascuna estremità e può contenere un circuito antidisturbo che impedisce interferenze dannose alla ricezione di trasmissioni radiofoniche e televisive. Per connettere il cavo:

1. Individuare il jack di rete RJ-45 ❶ sul notebook.
2. Orientare l'estremità del cavo di rete con il circuito antidisturbo ❷ verso il notebook.
3. Inserire il cavo di rete nel jack di rete RJ-45 del notebook ❸.
4. Collegare l'altra estremità del cavo a una presa di rete RJ-45 ❹.



Collegamento del cavo di rete



AVVERTENZA: per ridurre il rischio di scosse elettriche, scollegare il cavo di rete prima di accedere a uno scomparto interno del notebook. Gli scomparti interni comprendono lo scomparto della memoria e della batteria e gli alloggiamenti dell'unità disco rigido.

Attivazione e disattivazione della connessione di rete

Per ridurre il consumo di energia, disattivare le connessioni di rete non utilizzate.

- Per disattivare una connessione di rete, scollegarsi dalla rete e quindi scollegare il cavo di rete.
- Per attivare una connessione di rete, collegare il cavo di rete e quindi collegarsi dalla rete.

Accesso alla rete all'avvio

Per collegare il notebook a un server PXE (Preboot eXecution Environment) all'avvio, occorre abilitare per l'avvio la scheda di rete interna, quindi rispondere alla richiesta di avvio di un servizio di rete ogni volta che ci si vuole connettere al server.

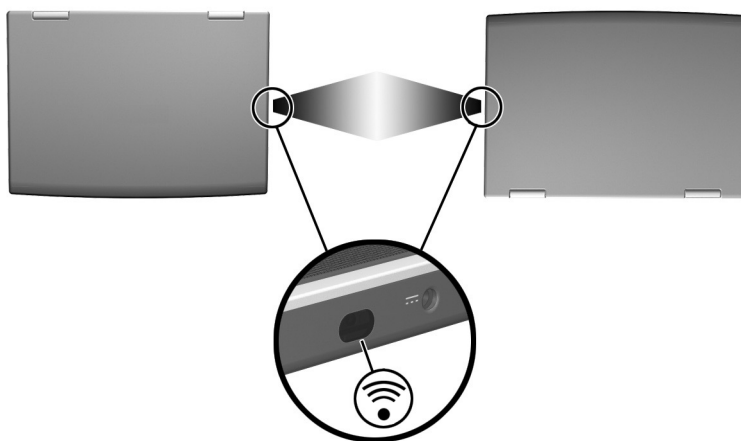
- Per abilitare per l'avvio la scheda di rete e impostare il notebook in modo che visualizzi la richiesta di avvio di un servizio di rete ogni volta che si avvia o che si riavvia il notebook, impostare le preferenze nell'utility Setup. L'utility Setup non è un programma Windows e non supporta il TouchPad. Per maggiori informazioni sull'uso dell'utility Setup, consultare la sezione "[Uso dell'utility Setup](#)" nel capitolo 9 di questa guida.
- Per rispondere alla richiesta di avvio di un servizio di rete, premere **F12** quando nell'angolo inferiore sinistro dello schermo viene visualizzata brevemente la richiesta F12 = Boot from LAN prima che venga caricato Windows.

Infrarossi

Il notebook è compatibile con lo standard IrDA e può comunicare con un'altra periferica a infrarossi compatibile con lo stesso standard. La velocità standard della connessione IrDA è di 4 megabit al secondo (Mbps).

La porta a infrarossi supporta sia le connessioni a velocità ridotta, fino a 115 kilobit al secondo (Kbps), che le connessioni ad alta velocità, fino a 4 Mbps.

I segnali a infrarossi vengono inviati in un fascio invisibile di luce nello spettro dell'infrarosso e richiedono un percorso privo di ostacoli. Le prestazioni della comunicazione a infrarossi possono variare a seconda delle periferiche a infrarossi, della distanza e dell'angolo esistente tra le due periferiche, nonché delle applicazioni utilizzate.



Connessione con un altro sistema a infrarossi

Impostazione di una trasmissione a infrarossi

Per informazioni sull'uso del software a infrarossi e l'attivazione o la disattivazione delle porte a infrarossi, fare riferimento ai file della guida del sistema operativo e alla documentazione allegata al sistema a infrarossi esterno.

Per impostare 2 dispositivi a infrarossi, come il notebook e una stampante opzionale, in modo da garantire la trasmissione ottimale, procedere come segue:

- Posizionare le due periferiche in modo che le rispettive porte a infrarossi si fronteggino a una distanza non superiore a un metro.
- Posizionare le porte in modo che siano direttamente rivolte una verso l'altra. Dato che l'angolazione massima non deve superare i 30 gradi, le porte devono essere allineate con uno scarto non superiore a 15 gradi dal centro, in senso verticale o orizzontale.
- Proteggere le porte dalla luce solare diretta, da luci intermittenti e da luci a fluorescenza.
- Accertarsi che nessun segnale proveniente da un telecomando o da un altro dispositivo senza fili (telefoni cellulari, auricolari o apparecchiature audio) sia diretto verso le porte.
- Non spostare le periferiche durante la trasmissione e non ostacolare il fascio di luce con oggetti o movimenti.

Modalità di standby durante la trasmissione a infrarossi

La modalità standby non è compatibile con la trasmissione a infrarossi. Se il notebook è in standby, non è possibile iniziare un trasmissione a infrarossi.

Se la modalità di standby viene attivata *durante* una trasmissione a infrarossi, la trasmissione si interrompe. Per uscire dalla modalità di standby, premere brevemente il pulsante di alimentazione. La trasmissione riprende quando il notebook esce dallo stato di standby.

Opzioni hardware e aggiornamenti

Sommario

Collegamento di una periferica alimentata	8-2
Collegamento di una periferica USB	8-2
Uso di una scheda PC Card	8-4
Selezione di una scheda PC Card	8-4
Configurazione di una scheda PC Card	8-4
Inserimento di una PC Card	8-5
Disattivazione e rimozione di una scheda PC Card	8-6
Uso di una scheda SD o MMC	8-7
Uso della spia SD Card	8-7
Inserimento di una scheda SD o MMC	8-8
Rimozione di una scheda SD o MMC	8-9
Disabilitazione o riavvio di una scheda SD o MMC	8-9
E espansione della memoria	8-10
Visualizzazione delle informazioni di memoria	8-10
Rimozione o inserimento di un modulo di memoria	8-11
Utilizzo del cavo con lucchetto opzionale	8-16

Collegamento di una periferica alimentata

Per collegare il notebook a un dispositivo opzionale esterno dotato di cavo di alimentazione:

1. Accertarsi che il dispositivo sia spento.
2. Collegare il dispositivo al jack o al connettore del notebook specificato dal produttore.
3. Inserire il cavo di alimentazione del dispositivo in una presa di corrente dotata di messa a terra.
4. Accendere la periferica.



Se un monitor esterno correttamente collegato o un altro dispositivo di visualizzazione non visualizza alcuna immagine, provare a premere i tasti di scelta rapida **Fn+F4** per commutare la visualizzazione sulla nuova periferica.

Per scollegare dal notebook una periferica alimentata:

1. Spegnerne la periferica.
2. Scollegarla dal notebook.

Collegamento di una periferica USB

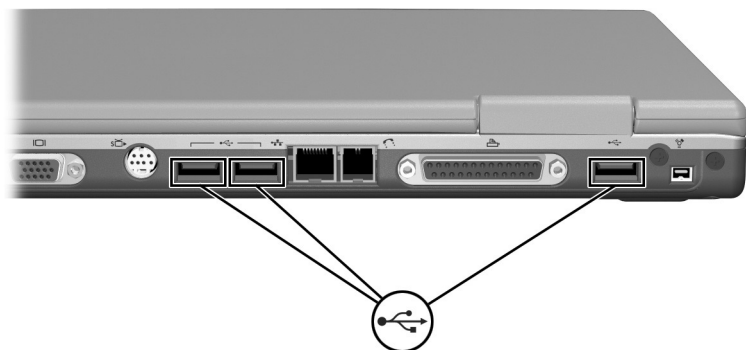
USB (Universal Serial Bus) è un'interfaccia hardware che può essere usata per collegare al notebook dispositivi esterni USB come una tastiera, un mouse, un'unità disco, una stampante, uno scanner o un hub.

Un hub è un dispositivo di collegamento che può essere alimentato o meno. Gli hub USB si possono collegare a un connettore USB sul notebook o ad altri dispositivi USB. Gli hub supportano un numero variabile di dispositivi USB e vengono usati per aumentare il numero di dispositivi USB nel sistema.

- Gli hub alimentati devono essere collegati all'alimentazione esterna.
- Gli hub non alimentati devono essere collegati al connettore USB del notebook oppure a una porta su un hub alimentato.

I connettori USB presenti sul notebook supportano le periferiche conformi agli standard USB 2.0 e 1.1.

Per impostazione predefinita, i dispositivi USB funzionano soltanto mentre viene caricato il sistema operativo. Per utilizzare una tastiera o un hub USB collegato al connettore USB del notebook durante l'avvio (prima che venga caricato Windows) o in un'applicazione o utility che non sia di Windows, occorre abilitare il supporto USB Legacy nell'utility Setup. Per maggiori informazioni sull'uso dell'utility Setup, consultare la sezione "[Uso dell'utility Setup](#)" nel capitolo 9.



Identificazione dei tre connettori USB sul notebook

Uso di una scheda PC Card

Una scheda PC Card è un accessorio delle dimensioni di una carta di credito, progettato in conformità alle specifiche dello standard PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association). Lo slot per la scheda PC Card del notebook supporta sia le schede PC Card a 32 bit (CardBus), sia quelle a 16 bit.

Le schede PC Card possono essere usate per aggiungere al notebook le funzionalità di un modem, di una videocamera digitale, di memorizzazione, di comunicazione wireless o la funzionalità audio.

Selezione di una scheda PC Card

È possibile utilizzare una scheda PC Card di Tipo I o II. Le schede Zoomed Video non sono supportate.

Configurazione di una scheda PC Card



ATTENZIONE: se si installano tutti i componenti software o uno degli attivatori (enabler) forniti dal produttore della PC Card, le altre schede PC Card potrebbero non funzionare più correttamente. Se la documentazione fornita con la scheda PC Card richiede di installare dei driver di periferica:

- Installare unicamente i driver relativi al sistema operativo utilizzato.
- Non installare altro software, quali servizi per schede e socket o attivatori, che potrebbero essere forniti dal costruttore della PC Card.

Inserimento di una PC Card



ATTENZIONE: per evitare di danneggiare i connettori della scheda PC Card:

- Esercitare una forza minima quando si inserisce una scheda PC Card nel relativo slot.
- Non spostare o trasportare il notebook mentre è inserita una scheda PC Card.

1. Tenere la scheda PC Card con l'etichetta rivolta verso l'alto e i connettori rivolti verso il notebook.
2. Spingere con delicatezza la scheda nell'alloggiamento fino al suo completo inserimento.



Inserimento di una PC Card

Disattivazione e rimozione di una scheda PC Card



ATTENZIONE: per evitare perdite di dati o il blocco del sistema, disattivare una PC Card prima di rimuoverla.



La disattivazione di una scheda PC Card, anche se non è usata, contribuisce al risparmio energetico.

1. Chiudere tutte le applicazioni e completare tutte le attività supportate dalla PC Card.
2. Per disattivare una scheda PC Card, selezionare l'icona Rimozione sicura dell'hardware sulla barra delle applicazioni, quindi selezionare la PC Card (per visualizzare l'icona Rimozione sicura dell'hardware, selezionare l'icona Mostra icone nascoste sulla barra delle applicazioni).
3. Per espellere la scheda PC Card, premere l'apposito pulsante di espulsione ❶ (se il pulsante non sporge quando nello slot è presente una scheda PC Card, premere una volta il pulsante per farlo sporgere, quindi premerlo nuovamente per espellere la scheda PC Card).
4. Estrarre delicatamente la PC Card ❷.



Rimozione di una PC Card

Uso di una scheda SD o MMC



ATTENZIONE: per evitare di danneggiare i connettori della scheda SD:

- Inserire una scheda SD o MMC in uno slot SD Card con la massima delicatezza.
- Non spostare o trasportare il notebook mentre è inserita una scheda SD o MMC.

Le schede SD (Secure Digital) e MMC (MultiMedia Card) sono schede di memoria flash che permettono di memorizzare i dati in sicurezza e di condividerli in modo pratico. Queste schede sono spesso usate nei palmari e nelle macchine fotografiche digitali, nonché nei notebook. Le funzionalità SD del notebook supportano sia le schede SD sia quelle MMC.

Uso della spia SD Card

La spia SD Card si accende quando si accede a una scheda SD o MMC inserita. La spia SD Card si spegne quando una scheda SD o MMC inserita non è attiva o quando lo slot per la scheda SD è vuoto.

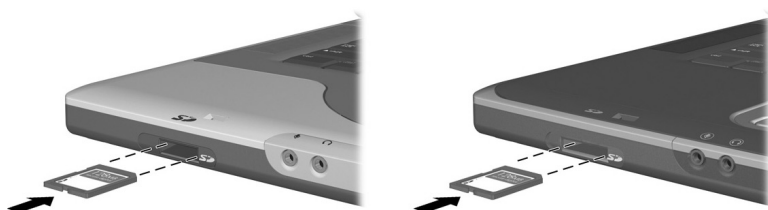


Identificazione della spia SD Card

Inserimento di una scheda SD o MMC

Per inserire una scheda SD o MMC:

1. Tenere la scheda con l'etichetta rivolta verso l'alto e i connettori rivolti verso il notebook.
2. Spingere con delicatezza la scheda nell'alloggiamento fino al suo completo inserimento. (La scheda fuoriesce leggermente dal notebook).

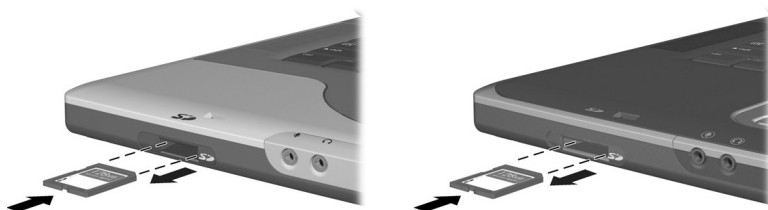


Inserimento di una scheda SD o MMC

Rimozione di una scheda SD o MMC

Per rimuovere una scheda SD Card o MMC:

1. Chiudere tutte le applicazioni e completare le attività supportate dalla scheda (per interrompere un trasferimento di dati, selezionare il pulsante Annulla nella finestra di copia del sistema operativo).
2. Spingere la scheda verso l'interno fino al suo rilascio.
3. Sfilare la scheda dallo slot.



Rilascio e rimozione di una scheda SD o MMC

Disabilitazione o riavvio di una scheda SD o MMC

Una scheda SD o MMC inserita utilizza energia anche quando non viene utilizzata. Se si disabilita la scheda, si risparmia energia.

Per disabilitare una scheda SD o MMC, fare doppio clic sull'icona Risorse del computer sul desktop di Windows, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'unità assegnata alla scheda, quindi selezionare Espelli. (La scheda viene disattivata ma non espulsa dallo slot SD Card).

Per riattivare la scheda, rimuoverla e quindi inserirla nuovamente. Per le relative istruzioni, vedere ["Inserimento di una scheda SD o MMC"](#) e ["Rimozione di una scheda SD o MMC"](#) in questo capitolo.

Espansione della memoria

È possibile espandere la RAM (Random Access Memory) del notebook attraverso un modulo di memoria opzionale approvato da HP.

L'alloggiamento della memoria del notebook supporta un modulo da 128 MB, 256 MB, 512 MB o 1024 MB.

Alcuni modelli di notebook vengono forniti con uno slot di memoria libero. In altri modelli, lo slot di memoria contiene un modulo di memoria preinstallato che può essere sostituito in ogni momento.

Visualizzazione delle informazioni di memoria

Quando si espande la RAM, il sistema operativo aumenta anche lo spazio su disco riservato al file di sospensione.

Se si riscontrano problemi con il file di sospensione dopo aver incrementato la memoria RAM, verificare che il disco rigido abbia spazio sufficiente per un file di sospensione più grande.

- Per visualizzare la quantità di RAM del sistema:

Selezionare Start > Pannello di controllo > icona Prestazioni e manutenzione > icona Sistema > scheda Generale.

- Per visualizzare la quantità di spazio libero sul disco rigido e la quantità di spazio necessaria per il file di sospensione:

Selezionare Start > Pannello di controllo > icona Prestazioni e manutenzione > icona Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione.

Rimozione o inserimento di un modulo di memoria



AVVERTENZA: per evitare il rischio di scosse elettriche, accedere solo allo scomparto della memoria per eseguire questa procedura. Lo scomparto della memoria e gli alloggiamenti della batteria e dell'unità disco rigido sono i soli scomparti interni del notebook a cui l'utente può accedere. Tutte le altre aree il cui accesso richiede l'impiego di attrezzi devono essere aperte soltanto da un addetto del servizio di assistenza autorizzato HP.



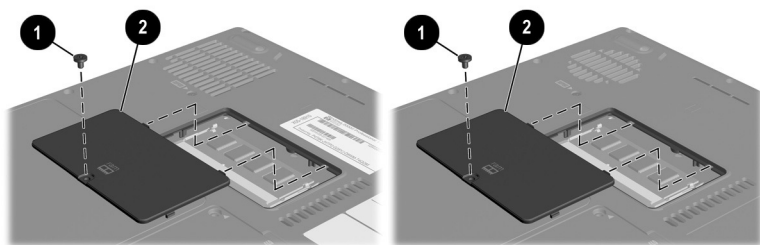
AVVERTENZA: per evitare il rischio di scosse elettriche e di danni al notebook, spegnere il notebook, scollegare il cavo di alimentazione e rimuovere la batteria prima di installare un modulo di memoria.



ATTENZIONE: per evitare danni da scariche elettrostatiche ai componenti elettronici: prima di iniziare questa procedura, scaricare la propria elettricità statica toccando un oggetto metallico collegato a massa. Per ulteriori informazioni su come evitare i danni dovuti alle scariche elettrostatiche, consultare sul CD *Documentation Library* la guida *Normative e avvisi di sicurezza*, capitolo "Scariche elettrostatiche".

1. Salvare il lavoro e spegnere il notebook. Se non si è certi se il notebook è spento o in sospensione, premere brevemente il pulsante di alimentazione. Se l'attività viene ripristinata sullo schermo, salvare il lavoro, chiudere tutte le applicazioni e spegnere il notebook.
2. Scollegare tutti i dispositivi esterni collegati al notebook.
3. Scollegare il cavo di alimentazione.
4. Rimuovere la batteria.

5. Capovolgere il notebook.
6. Rimuovere la vite di fissaggio dello scomparto della memoria ❶, quindi sollevare e rimuovere il coperchio dello scomparto ❷.

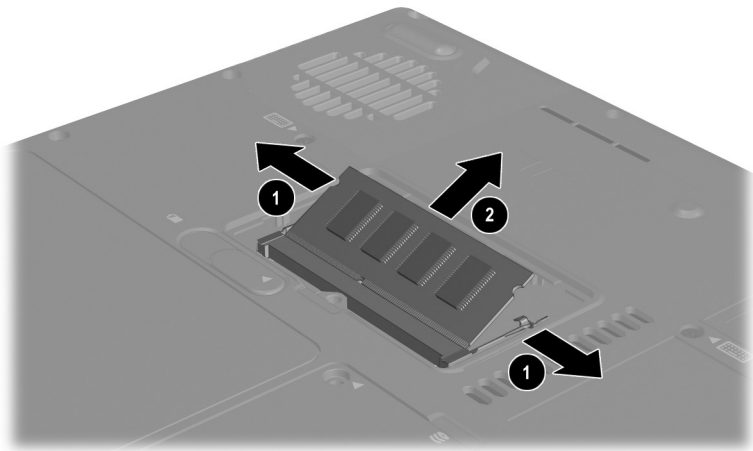


Apertura dello scomparto della memoria

7. Rimuovere o inserire il modulo di memoria.

Per rimuovere un modulo di memoria:

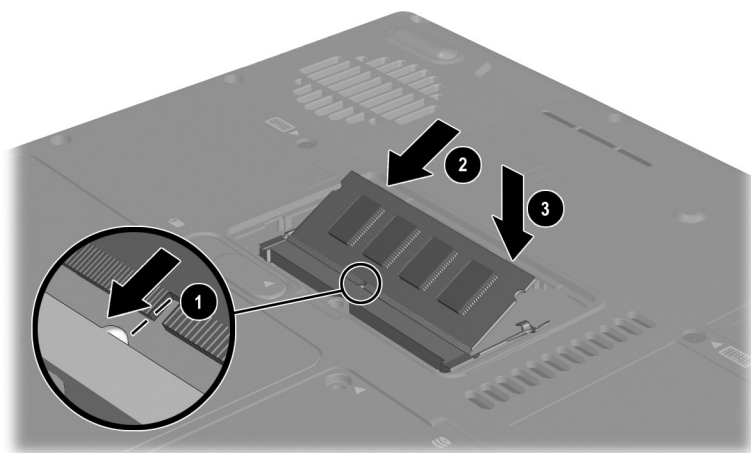
- a. Sganciare i gancetti di fissaggio sui due lati del modulo ❶ (il modulo si inclinerà verso l'alto).
- b. Afferrare i bordi del modulo ed estrarlo delicatamente dallo slot di memoria ❷.
- c. Per proteggere un modulo di memoria una volta rimosso, conservarlo in un contenitore antistatico.



Rimozione di un modulo di memoria

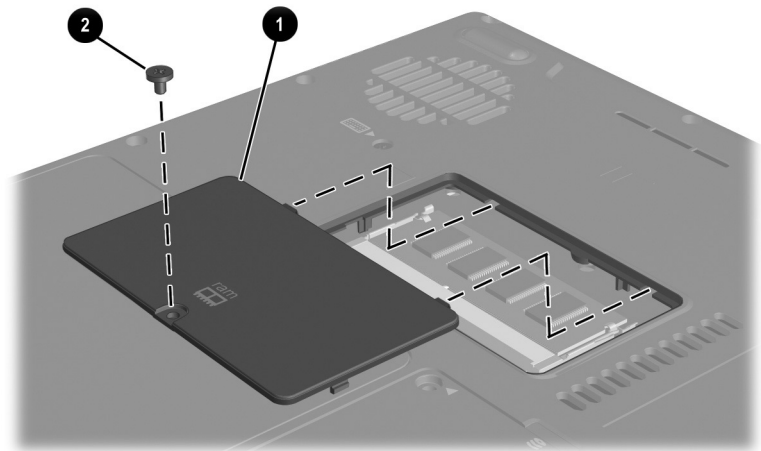
Per inserire un modulo di memoria:

- a. Allineare l'estremità (scanalata) del modulo con il lato dello slot di memoria che presenta una corrispondente sporgenza ❶.
- b. Tenendo il modulo inclinato di 45 gradi rispetto alla superficie dello scomparto della memoria, spingerlo nell'alloggiamento finché non si inserisce perfettamente nello stesso ❷.
- c. Premere il modulo verso il basso fino a far scattare i gancetti di fissaggio ❸.



Inserimento di un modulo di memoria

8. Allineare le linguette presenti sul coperchio dello scomparto della memoria con le scanalature presenti sul notebook, quindi inclinare il coperchio verso il basso fino a farlo chiudere ❶.
9. Inserire nuovamente e serrare la vite di fissaggio dello scomparto della memoria ❷.
10. Riposizionare la batteria (se è stata rimossa all'inizio di questa procedura), ricollegare il notebook all'alimentazione esterna e riavviarlo.



Chiusura dello scomparto di memoria

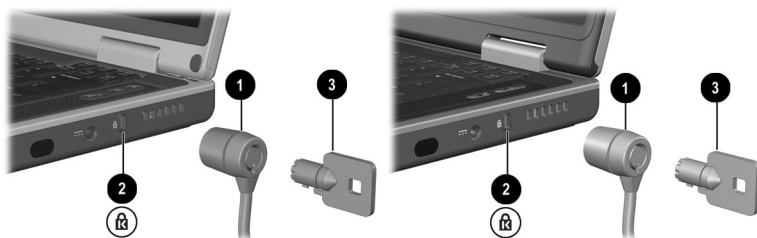
Utilizzo del cavo con lucchetto opzionale



L'obiettivo delle soluzioni di sicurezza è di agire da deterrente. Queste soluzioni non possono impedire un uso improprio o il furto del prodotto.

Il lucchetto con cavo opzionale è un dispositivo di sicurezza che impedisce la rimozione non autorizzata del notebook.

Avvolgere il cavo intorno a un oggetto fisso, quindi inserire il lucchetto **1** nel punto di attacco del cavo di sicurezza **2** e bloccarlo con la chiave **3**.



Collegamento del cavo di sicurezza opzionale con lucchetto

Aggiornamenti del software, ripristino e utility

Sommario

Aggiornamento del software	9-2
Preparazione all'aggiornamento del software	9-2
Scaricamento e installazione di un aggiornamento ..	9-4
Backup e ripristino dei dati	9-7
Impostazione di un punto di ripristino	9-8
Ripristino con un punto di ripristino della configurazione di sistema	9-8
Riparazione o reinstallazione del sistema operativo	9-8
Riparazione del sistema operativo	9-9
Reinstallazione del sistema operativo	9-10
Reinstallazione dei driver di periferica e di altro software	9-11
Installazione della versione commerciale del sistema operativo	9-12
Uso dell'utility Setup	9-12
Apertura dell'utility Setup	9-12
Come spostarsi ed effettuare selezioni nell'utility Setup	9-13
Ripristino delle impostazioni predefinite dell'utility Setup	9-13
Uscita dall'utility Setup	9-14
Uso delle utility di supporto	9-14
Uso della finestra Guida in linea e supporto tecnico	9-14
Uso dei numeri telefonici dell'assistenza tecnica ..	9-15

Aggiornamento del software

Per ottenere le migliori prestazioni e assicurarsi che il notebook sia sempre compatibile con le tecnologie in evoluzione, installare le versioni più recenti del software fornito con il notebook non appena vengono rese disponibili.

Per aggiornare il software del notebook:

1. Prepararsi all'aggiornamento identificando il tipo, la serie o famiglia di notebook e il modello.

Preparare un aggiornamento della memoria ROM (Read Only Memory) identificando la versione ROM correntemente installata nel notebook.

2. Accedere agli aggiornamenti contenuti nel sito Web HP.
3. Scaricare e installare gli aggiornamenti.



La ROM del notebook contiene il BIOS (Basic Input Output System). Il BIOS determina la modalità di interazione dell'hardware del notebook con il sistema operativo e le periferiche esterne e inoltre gestisce l'ora e la data.

Preparazione all'aggiornamento del software

Se il notebook funziona in rete, consultare l'amministratore di rete prima di installare gli aggiornamenti del software, in particolare se si tratta di aggiornare la ROM.

Accesso alle informazioni relative al notebook

Per accedere agli aggiornamenti del notebook occorrono le informazioni seguenti:

- La *categoria* di prodotto è Notebook.
- Il *nome della famiglia* e il *numero di serie* del prodotto sono stampati sul frontalino del display.
- Informazioni più complete sul *modello* sono fornite dall'etichetta del numero di serie sul lato inferiore del notebook.

Anche il nome del prodotto, il modello e il numero di serie del notebook sono visualizzati nella stessa sezione dell'utility Setup che visualizza le informazioni della ROM, come descritto nella sezione successiva.

Accesso alle informazioni relative alla ROM del notebook

Per stabilire se l'aggiornamento disponibile della ROM contiene una versione più recente di quella installata sul notebook, occorre conoscere la versione della ROM di sistema presente.

Le informazioni relative alla ROM sono visualizzate nell'utility Setup. L'utility Setup non è un programma Windows e non supporta il TouchPad. Per informazioni complete sull'uso dell'utility Setup, consultare la sezione "[Uso dell'utility Setup](#)" nel capitolo 9.

1. Per aprire l'utility Setup, accendere o riavviare il notebook.
2. Prima che si apra Windows e quando viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup nella parte inferiore sinistra dello schermo, premere **F10**.
3. Utilizzare i tasti freccia per selezionare il menu File e premere **Invio**.
4. Utilizzare il tasto freccia giù per selezionare il menu Informazioni sul sistema e premere **Invio**. La versione della ROM e la data sono visualizzate nel campo Versione del BIOS di sistema.
5. Per chiudere questa finestra ed uscire dall'utility Setup senza modificare le impostazioni:
 - a. Premere **esc** per chiudere la finestra.
 - b. Utilizzare i tasti freccia per selezionare il menu File e premere **Invio**.
 - c. Utilizzare i tasti freccia per selezionare Ignora le modifiche ed esci, quindi premere **invio**.

Scaricamento e installazione di un aggiornamento

La maggior parte del software disponibile sul sito Web HP è compresso in un file chiamato *SoftPak*. Alcuni aggiornamenti della ROM possono essere compressi in un file denominato *RomPak*.

Nella maggior parte dei pacchetti da scaricare è presente un file denominato *Readme.txt* che contiene descrizioni dettagliate e informazioni sull'installazione e sulla risoluzione dei problemi relativi al download. I file *Readme.txt* inclusi nei *RomPak* sono solo in lingua inglese.

Le seguenti sezioni contengono istruzioni per eseguire il download e l'installazione:

- Un aggiornamento della ROM.
- Un *SoftPak* contenente un aggiornamento diverso dall'aggiornamento ROM.

Scaricamento e installazione di un aggiornamento della ROM



ATTENZIONE: per evitare danni gravi al notebook o errori di installazione, scaricare e installare un aggiornamento della ROM solo mentre il notebook è regolarmente collegato all'alimentazione esterna tramite l'adattatore CA o un cavo CC. Non scaricare o installare un aggiornamento della ROM mentre il notebook è agganciato alla base di espansione o al replicatore di porte oppure alimentato a batteria. Durante lo scaricamento e l'installazione:

- Non scollegare il notebook dalla presa elettrica.
 - Non spegnere il notebook, né avviare la modalità di standby o di sospensione.
 - Non inserire, rimuovere, collegare o scollegare alcuna periferica o cavo.
-

Scaricamento di un aggiornamento della ROM:

1. Accedere alla pagina del sito Web HP contenente il software per il notebook: Selezionare Start > Guida in linea e supporto tecnico, quindi selezionare il collegamento a un aggiornamento del software. In alternativa, visitare il sito Web HP:

<http://www.hp.com/support>

2. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per individuare il notebook e accedere all'aggiornamento della ROM che si desidera scaricare.
3. Nell'area di download:
 - a. Annotare la data, il nome o un altro identificativo di qualsiasi aggiornamento della ROM successivo alla ROM attualmente installata sul notebook. Questo può essere utile per identificare l'aggiornamento in un secondo tempo, dopo che è stato scaricato sul disco rigido.
 - b. Annotare il percorso predefinito o personalizzato del disco rigido nella quale verrà scaricato il pacchetto ROM. Può essere necessario accedere al pacchetto ROM dopo che è stato scaricato.
 - c. Seguire le istruzioni in linea per scaricare il pacchetto selezionato sul disco rigido.

Installazione di un aggiornamento della ROM

Le procedure di installazione della ROM possono variare. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo una volta terminato il download. Se non vengono visualizzate istruzioni:

1. Avviare Esplora risorse di Windows. Per avviare Esplora risorse di Windows dal pulsante Start, selezionare Start > Tutti i programmi > Accessori > Esplora risorse.

2. Nel pannello sinistro di Esplora risorse di Windows, selezionare in Risorse del computer > il disco rigido. (Il nome del disco rigido è generalmente il disco locale C). Seguire quindi il percorso annotato in precedenza per spostarsi alla cartella del disco rigido contenente l'aggiornamento.
3. Per iniziare l'installazione, aprire la cartella e fare doppio clic sul file con estensione .exe, ad esempio nomefile.exe. L'installazione dell'aggiornamento della ROM ha inizio.
4. Per completare l'installazione, attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.



Quando viene visualizzato il messaggio di completamento dell'installazione, è possibile eliminare il file scaricato dalla cartella di destinazione.

Download e installazione di un SoftPak non ROM

Per aggiornare un software che non sia un aggiornamento della ROM:

1. Accedere alla pagina del sito Web HP contenente il software per il notebook: Selezionare Start > Guida in linea e supporto tecnico, quindi selezionare il collegamento a un aggiornamento del software. In alternativa, visitare il sito Web HP:
<http://www.hp.com/support>
2. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per individuare il notebook e accedere al SoftPak che si desidera scaricare.
3. Nell'area di download:
 - a. Annotare la data, il nome o un altro identificativo del SoftPak che si desidera scaricare. Questo può essere utile per identificare l'aggiornamento in un secondo tempo, dopo che è stato scaricato sul disco rigido.
 - b. Seguire le istruzioni in linea per scaricare il SoftPak sul disco rigido.

4. Una volta scaricato il file, aprire Esplora risorse di Windows. Per avviare Esplora risorse di Windows dal pulsante Start, selezionare Start > Tutti i programmi > Accessori > Esplora risorse.
5. Nel pannello sinistro di Esplora risorse di Windows, selezionare Risorse del computer > la lettera del disco rigido, che è generalmente il disco locale C > HP.
6. Nella cartella HP, selezionare il nome o il numero del pacchetto software che si è scaricato.
7. Selezionare il file con estensione .exe, ad esempio nomefile.exe. L'installazione ha inizio.
8. Per completare l'installazione, attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.



Quando viene visualizzato il messaggio di completamento dell'installazione, è possibile eliminare il file scaricato dalla cartella HP.

Backup e ripristino dei dati

L'utility Ripristino configurazione di sistema protegge i file di sistema e le configurazioni impostate utilizzando dei cosiddetti punti di ripristino.

I punti di ripristino della configurazione di sistema sono "immagini istantanee" di riferimento ripristinabili del sistema. Il notebook può impostare i punti di ripristino della configurazione di sistema ogni volta che si modificano le impostazioni personali o che si aggiunge software o hardware. Impostando manualmente i punti di ripristino si fornisce una protezione aggiuntiva ai file e alle impostazioni di sistema. HP raccomanda di impostare i punti di ripristino nei seguenti casi:

- Prima di aggiungere o modificare sostanzialmente software o hardware.
- Periodicamente, quando il sistema funziona in modo ottimale.

Impostazione di un punto di ripristino

Per impostare manualmente un punto di ripristino:

1. Selezionare Start > Guida in linea e supporto tecnico > Strumenti. Vengono visualizzate informazioni sul notebook e sulla diagnostica.
2. Selezionare Ripristino configurazione di sistema, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per impostare un punto.

Ripristino con un punto di ripristino della configurazione di sistema

Per riportare il notebook alla configurazione memorizzata in un punto di ripristino:

1. Selezionare Start > Guida in linea e supporto tecnico > Strumenti. Vengono visualizzate informazioni sul notebook e sulla diagnostica.
2. Selezionare Ripristino configurazione di sistema, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per ripristinare il notebook a un punto determinato.

Riparazione o reinstallazione del sistema operativo

Il CD del sistema operativo fornito insieme al notebook può essere utilizzato per riparare o reinstallare il sistema operativo. Per il completamento di ogni operazione sono necessarie da 1 a 2 ore.

- Riparando il sistema operativo si conservano i dati e le impostazioni.
- Reinstallando il sistema operativo tutti i file del notebook vengono cancellati. Una volta che è stato reinstallato il sistema operativo, occorre anche reinstallare tutti i driver di periferica.

HP raccomanda di ripristinare il sistema tramite l'utility System Restore prima di provare a riparare o a reinstallare il sistema operativo. Per istruzioni sul ripristino, vedere la sezione "[Backup e ripristino dei dati](#)" in questo capitolo.

Se un ripristino con Ripristino configurazione di sistema non riesce a ripristinare le funzionalità del sistema, provare a riparare il sistema operativo. Se nemmeno attraverso la procedura di riparazione non si riescono a ripristinare le funzionalità, può essere necessario reinstallare il sistema operativo.

Riparazione del sistema operativo

Per riparare il sistema operativo senza cancellare i dati personali:

1. Collegare il notebook all'alimentazione esterna e accenderlo.
2. Inserire immediatamente il CD del sistema operativo (fornito con il notebook) nell'unità ottica.
3. Tenere premuto il pulsante di alimentazione per 5 secondi per spegnere il notebook.
4. Premere brevemente il pulsante di alimentazione per avviare il notebook.
5. Quando viene visualizzata la richiesta, premere un tasto qualsiasi per eseguire l'avvio dal CD. Dopo qualche minuto viene visualizzata la schermata di benvenuto di Setup.
6. Premere **Invio** per continuare. Viene visualizzata una schermata con l'accordo di licenza.
7. Premere **F8** per accettare l'accordo e continuare. Viene visualizzata la finestra di Setup.
8. Premere **R** per riparare l'installazione di Windows selezionata. La procedura di riparazione ha inizio.

Una volta che la riparazione è terminata, operazione che può durare fino a 2 ore, il notebook si riavvia con Windows.

Reinstallazione del sistema operativo

Se, malgrado le procedure di ripristino della configurazione e di riparazione del sistema operativo non è stato possibile ripristinare le funzionalità del notebook, può essere necessario reinstallare il sistema operativo.



ATTENZIONE: i dati personali e qualsiasi software installato nel notebook andranno persi durante la procedura di reinstallazione del sistema operativo descritta in questa sezione. Per proteggere i dati, eseguire il backup della cartella Documenti prima di iniziare la procedura. Per informazioni e istruzioni sulla procedura di backup, selezionare Start > Guida in linea e supporto tecnico. Vedere anche ["Backup e ripristino dei dati"](#) in questa sezione.



Durante la reinstallazione, può comparire un messaggio che richiede il codice prodotto. Il codice prodotto è indicato sull'etichetta del certificato di autenticità Microsoft apposta sul lato inferiore del notebook.

Per reinstallare il sistema operativo utilizzando l'apposito CD allegato al notebook:

1. Collegare il notebook all'alimentazione esterna e accenderlo.
2. Inserire immediatamente il CD del sistema operativo nell'unità ottica.
3. Tenere premuto il pulsante di alimentazione per 5 secondi per spegnere il notebook.
4. Premere brevemente il pulsante di alimentazione per avviare il notebook.
5. Quando viene visualizzata la richiesta, premere un tasto qualsiasi per eseguire l'avvio dal CD. Dopo qualche minuto viene visualizzata la schermata di benvenuto di Setup.
6. Premere **Invio** per continuare. Viene visualizzata una schermata con l'accordo di licenza.
7. Premere **F8** per accettare l'accordo e continuare. Viene visualizzata la finestra di Setup.

8. Premere **esc** per continuare a installare una nuova copia del sistema operativo.
9. Premere **Invio** per configurare il sistema operativo.
10. Premere **C** per continuare la configurazione utilizzando questa partizione.
11. Selezionare Formatta la partizione con il file system NTFS (Rapida), quindi premere Invio. (Viene visualizzato un messaggio che avverte che formattando questa unità tutti i file correnti verranno cancellati).
12. Premere **F** per formattare l'unità. La procedura di reinstallazione ha inizio.

Una volta che la riparazione è terminata, operazione che può durare fino a 2 ore, il notebook si riavvia con Windows e si può cominciare a reinstallare i driver di periferica.

Reinstallazione dei driver di periferica e di altro software

Una volta completata la procedura di installazione, è necessario reinstallare i driver.

Per reinstallare i driver utilizzando il CD Driver Recovery fornito con il notebook:

1. Inserire il CD Driver Recovery nell'unità ottica mentre si esegue Windows.
Se il CD non si avvia entro alcuni secondi, selezionare Start > Esegui. Digitare quindi D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE (dove D indica l'unità ottica).
2. Seguire le istruzioni sullo schermo per installare i driver.

Una volta reinstallati i driver, occorre reinstallare il software aggiunto al notebook. Le istruzioni per la reinstallazione sono di solito fornite nel CD del software, nella confezione del CD o nel sito Web del produttore.

Installazione della versione commerciale del sistema operativo

Il sistema operativo Windows presente nel notebook o in un CD di ripristino è ottimizzato da HP. Le ottimizzazioni HP aggiungono funzionalità avanzate e funzioni di protezione, e forniscono un ulteriore supporto per periferiche esterne quali unità disco e schede PC Card.



ATTENZIONE: la sostituzione di un sistema operativo ottimizzato da HP con una versione commerciale provoca la perdita di tutte le funzioni di ottimizzazione HP. In alcuni casi, la perdita di tali ottimizzazioni può portare al blocco del sistema e alla perdita del supporto USB completo.

Uso dell'utility Setup

L'utility Setup è un'utility di configurazione e personalizzazione, preinstallata e caricata nella ROM, che fornisce informazioni sul sistema. È possibile utilizzarla anche quando il sistema operativo non funziona o non viene caricato.

L'utility fornisce informazioni sul notebook e contiene le impostazioni relative all'avvio, alla password, alle porte, all'aspetto dell'utility Setup, oltre ad altre preferenze.

Apertura dell'utility Setup

Per accedere alla maggior parte delle impostazioni:

1. Avviare o riavviare il notebook.
2. Prima che si apra Windows e quando viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup nell'angolo inferiore sinistro dello schermo, premere **F10**.

Su alcuni modelli, è necessario avviare (non riavviare) il notebook per accedere alle impostazioni della password del disco rigido.

Come spostarsi ed effettuare selezioni nell'utility Setup

Non essendo un programma Windows, l'utility Setup non supporta il TouchPad. È possibile spostarsi nei menu ed effettuare selezioni solo utilizzando i tasti.

- Per spostarsi nei menu, usare i tasti freccia su e giù oppure **tab**.
- Per selezionare un elemento, usare i tasti freccia per selezionarlo, quindi premere **Invio**.
- Per chiudere una finestra senza uscire dall'utility Setup, premere **esc**.

Una guida in linea per la navigazione e la selezione è visualizzata sul bordo inferiore della maggior parte delle schermate dei sottomenu dell'utility Setup. Per ridurre il numero di tasti da digitare tramite la funzione del tasto di abbreviazione <Alt>:

1. Premere e tenere premuto **alt**. Sulla maggior parte degli elementi visualizzati è evidenziata una lettera o un numero.
2. Premere il tasto della tastiera corrispondente alla lettera o al numero evidenziato nell'elemento che si desidera selezionare.

Ad esempio, per selezionare un pulsante OK visualizzato sullo schermo, premere **alt**. Se è evidenziata la lettera "O" di OK, premere **O**.

Ripristino delle impostazioni predefinite dell'utility Setup

Per ripristinare tutte le impostazioni predefinite dell'utility Setup, selezionare il menu File > Ripristina i default. Le informazioni di identificazione, incluse quelle relative alla versione della ROM, verranno conservate.

Uscita dall'utility Setup

Le opzioni di uscita dall'utility Setup si trovano nel menu File. Quando si seleziona un'opzione, l'utility Setup si chiude e si apre Windows.

- Per chiudere l'utility e salvare le modifiche della sessione corrente, selezionare Salva le modifiche ed esci.
- Per chiudere l'utility senza salvare le modifiche della sessione corrente, selezionare Ignora le modifiche ed esci.

Uso delle utility di supporto

Se non si riesce a risolvere un problema del notebook tramite questa guida o informazioni supplementari, tra cui la guida *Risoluzione dei problemi*, incluse nel CD *Documentation Library*, può essere necessario contattare HP.

Uso della finestra Guida in linea e supporto tecnico

Selezionare Start > Guida in linea e supporto tecnico, o premere i tasti di scelta rapida **Fn+F1**. La finestra Guida in linea e supporto tecnico fornisce informazioni sull'uso del sistema operativo e dà accesso alle aree di supporto tecnico del sito Web HP.

La maggior parte delle aree di supporto tecnico è disponibile in diverse lingue, ma alcuni collegamenti potrebbero non essere disponibili in alcuni paesi. È possibile utilizzare i collegamenti della finestra Guida in linea e supporto tecnico per:

- Aprire una sessione di assistenza online con uno specialista del supporto tecnico.
- Scaricare i driver e le utility più recenti nonché aggiornamenti software per il notebook.
- Ottenere informazioni sul notebook come le specifiche tecniche, i white paper, i consigli per i clienti e tutta la documentazione inclusa con il notebook.

Uso dei numeri telefonici dell'assistenza tecnica

Come ottenere i numeri telefonici dell'assistenza tecnica

Per ottenere un elenco internazionale dei numeri di telefono dell'assistenza tecnica, utilizzare uno dei metodi seguenti:

- Selezionare Start > Pannello di controllo > icona Prestazioni e manutenzione > icona Sistema. Quindi, accanto al bordo inferiore della finestra Proprietà di sistema, selezionare il pulsante Informazioni di supporto.
- Consultare l'opuscolo *Worldwide Telephone Numbers* (solo in lingua inglese) fornito con il notebook per contattare un centro di assistenza autorizzato HP.

Preliminari per chiamare l'assistenza tecnica

Per accelerare la soluzione del problema, tenere a disposizione il notebook e quanto segue prima di chiamare il servizio di assistenza:

- Numero di serie e descrizione del modello, riportati sulle etichette applicate sul notebook
- Data di acquisto indicata sulla fattura
- Condizioni nelle quali si è verificato il problema
- Eventuali messaggi di errore visualizzati
- Numero di versione del sistema operativo e numero di registrazione
- Per visualizzare il numero di versione e il numero di registrazione del sistema operativo, selezionare Start > Pannello di controllo > icona Prestazioni e manutenzione > icona Sistema > scheda Generale.
- La marca e il modello di una stampante opzionale.

Specifiche tecniche

Le informazioni contenute in questo capitolo possono essere utili se si intende utilizzare o trasportare il notebook all'estero o se lo si utilizza in condizioni ambientali estreme.

Dimensioni del notebook

Dimensione	U.S.	Sistema metrico
Altezza	1,24 pollici	3,15 cm
Larghezza	14,06 pollici	35,7 cm
Profondità	10 pollici	25,4 cm

Ambiente operativo

Fattore	U.S.	Sistema metrico
Temperatura		
In esercizio	da 50° a 95° F	da 10° a 35° C
Fuori esercizio	da -4° a 140° F	da -20° a 60° C
Umidità relativa (senza condensa)		
In esercizio	dal 10% al 90%	dal 10% al 90%
Fuori esercizio	dal 5% al 95%	dal 5% al 95%
Quota massima (non pressurizzata)		
In esercizio	10.000 piedi	3.048 m
Fuori esercizio	30.000 piedi	9.144 m

Potenza nominale d'ingresso

Il notebook funziona in corrente continua (CC), che può essere fornita da una sorgente di alimentazione CA o CC. Sebbene sia possibile alimentare il notebook attraverso una sorgente di alimentazione CC autonoma, HP raccomanda fortemente di alimentare il notebook solo con un adattatore CA o un cavo CC fornito o approvato da HP.

L'adattatore CA fornito da HP è destinato all'uso con questo notebook e in grado di accettare un'alimentazione CA che corrisponda alle seguenti specifiche:

Alimentazione	Valori nominali
Tensione di esercizio	100–240V CA a 1,7A - 50–60Hz
Corrente di esercizio	1,5 A rms
Campo di frequenza operativa	dal 50 a 60Hz

Il notebook è in grado di accettare un'alimentazione CC che corrisponda alle seguenti specifiche:

Alimentazione	Valori nominali
Tensione operativa	18,5V CC a 3,5A - 65W
Corrente di esercizio	4,9 A

Questo prodotto è appositamente studiato per i sistemi di alimentazione IT in Norvegia, con una tensione da fase a fase non superiore a 240 Vrms.

Ulteriori informazioni ambientali

Le specifiche contenute in questa sezione forniscono informazioni sull'esposizione del notebook a condizioni ambientali estreme.

- Per ulteriori informazioni sulla conservazione delle batterie, vedere la sezione "[Conservazione delle batterie](#)" nel capitolo 4.
- Per informazioni sull'esposizione del notebook alla luce solare, ai raggi ultravioletti, ai raggi X o a campi magnetici, fare riferimento alla guida *Manutenzione, spedizione e trasporto* contenuta nel CD *Documentation Library*.

Indice

A

accensione del notebook 1-7, 4-7

adattatore

CA 1-5, 2-17, 4-13

modem specifico per il

paese 2-17, 7-3, 7-5

presa specifica del

Giappone 2-17

adattatore CA 4-13

collegamento 1-5, 4-13

connettore

di alimentazione 2-12

identificazione 2-17

scollegamento 4-13

adattatore per presa specifico

del Giappone 2-17

aeroporto, apparecchiature

di sicurezza 5-3

Agere 7-9

Agere Command Set

(*Advanced Users Only*) 2-18

aggiornamenti del software

come ottenere 9-4

preparazione 9-2

scaricamento

e installazione 9-4, 9-6

Aironet, prodotti

Cisco WLAN 1-13

algoritmo di compressione

dei dati 7-2

alimentazione

accensione del notebook 1-7

basso livello di carica della

batteria 4-15

cavo 2-16

collegamento del notebook

all'alimentazione esterna 1-5

commutazione tra

alimentazione in CA

e batteria 4-13

connettore di

alimentazione 2-12

controlli 4-6

impostazione

delle preferenze 4-11

nominale in ingresso A-2

procedure di sospensione 4-8

procedure di spegnimento

di emergenza 4-8

procedure di standby 4-9

protezione dalle

sovratensioni 1-15

pulsante 2-5

risparmio 4-2, 4-19

- spegnimento
 - del notebook 1–10
- spia alimentazione/
standby 2–6
 - vedere anche* batteria
- alimentazione CA 1–16, 4–13
- alimentazione, cavo
 - collegamento 1–5
 - identificazione 2–16
 - protezione dalle
sovratensioni 1–15
- cavo di alimentazione
 - Vedere anche* cavo
- alloggiamento della batteria
 - identificazione 2–13
 - inserimento della batteria 1–3
 - rimozione batterie 4–21
- alloggiamento per unità disco
rigido
 - identificazione 2–13
 - sostituzione del disco
rigido 5–11
- altitudine, specifiche A–1
- altoparlanti esterni 6–4
- altoparlanti interni 6–3
- antenne 2–4, 2–12
- apertura del notebook 1–4
- applicazioni, tasto 2–4
- applicazioni. *Vedere* software;
aggiornamenti software
- assenza del segnale di linea,
messaggio di errore 7–8
- assistenza tecnica
 - documentazione
del notebook 2–18
- attuatori, PC Card 8–4
- AutoPlay 5–9

- avviso di pericolo di scossa
elettrica 1–16
- avviso FCC 1–16
- B**
- backup, sistema 9–7
- basso livello di carica della batteria
 - identificazione 4–15
- batteria
 - calibrazione 4–16
 - conservazione 4–19
 - danneggiamento scrittura
su CD o DVD 6–10
 - inserimento 1–3
 - monitoraggio del livello
di carica 4–14
 - quando rimuoverla 4–4
 - ricarica 1–2, 1–6, 4–13
 - rimozione 4–21
- batteria, alimentazione
 - basso livello di carica
della batteria 4–15
 - cambio 4–13
 - funzionamento
del notebook 4–13
 - quando utilizzarla 1–15, 4–4
 - risparmio 4–19
- batteria, spia 2–6
- BIOS (Basic Input
Output System) 9–2
- bloc num
 - spia 2–6
 - tasto 3–10
- blocco del sistema 1–10, 4–8
- blocco maiuscole, spia 2–6
- blocco, sistema 2–5

C

- CA, alimentazione 1–16
- calibrazione della batteria 4–16
- cavo
 - adattatore CA 1–5
 - audio 6–5
 - CC 2–12
 - modem 2–9, 2–16, 7–2
 - rete 2–16, 7–11
 - S-Video 6–5
 - Vedere anche* cavo, alimentazione
- cavo CC 1–8, 2–12
- cavo di sicurezza
 - lucchetto, inserimento 8–16
 - slot 2–12
- CD
 - avvio da 5–11
 - CD-R e CD-RW 6–10
 - copia 6–9
 - creazione 6–9
 - riproduzione con Windows
 - Media Player 6–7
 - riproduzione con WinDVD 6–7
 - Vedere anche* supporti per unità disco
- CD audio. *Vedere* CD
- CD di ripristino 2–18
- CD video, DVD. *Vedere* CD; DVD
- certifica, WiFi 1–13
- codice prodotto, numero 2–15
- comandi AT 2–18, 7–9
- comandi AT del modem Agere 7–9
- comandi di scelta rapida
 - accesso a guida in linea e supporto tecnico 3–6
 - apertura di Internet Explorer 3–6
 - avvio della modalità di standby 3–7, 4–9
 - avvio di QuickLock. 3–7
 - comandi per CD e DVD 3–8
 - commutazione dell'immagine 3–7
 - luminosità del display 3–8
 - tabella di riferimento 3–5
- condizione critica di basso livello di carica della batteria 4–15
- conformità con le norme IEC 60950 1–17
- conformità IEEE 802.11 1–13
- connettore 1394 2–9
- connettore di aggancio, coperchio 2–14
- connettore di alimentazione
 - collegamento 1–5
 - identificazione 2–12
- connettori
 - 1394 2–9
 - aggancio 2–14
 - alimentazione 2–12
 - infrarossi, porta 2–12, 7–13
 - modem 2–9, 7–3
 - monitor esterno 2–9
 - parallelo 2–9
 - rete 2–9, 7–10
 - unità disco 5–3
 - USB 2–9, 8–2
- contratto di licenza utente 1–8
- cuffie 6–4

D

- data, impostazione 1–10
- designazione, unità 5–2
- designazioni delle unità 5–2
- dimensioni, notebook A–1
- disco ottico. *Vedere* CD; DVD
- disco, dischetto. *Vedere* supporti per unità disco
- display interno
 - apertura 1–4
 - commutazione dell'immagine 3–7
 - luminosità 3–8
- dispositivi wireless
 - etichetta con le omologazioni 2–15
 - identificazione 1–11
 - installazione 1–11
 - pulsante 1–11, 2–8
 - spia 1–11, 2–6
- dispositivo Bluetooth 1–11
- dispositivo di puntamento 3–3
- dispositivo video
 - attivazione/disattivazione 6–6
 - connessione audio 6–5
 - jack S-Video 6–5
- driver di periferica, reinstallazione 9–11
- driver, reinstallazione 9–11
- DVD
 - avvio da 5–11
 - impostazioni internazionali 6–8
 - riproduzione con WinDVD 6–7
 - Vedere anche* supporti per unità disco

E

- Easy CD Creator
 - CD Copier,
 - quando utilizzarlo 6–9
 - come ottenere 6–9
 - DirectCD,
 - quando utilizzarlo 6–9
 - formati 6–11
 - funzioni 6–9
 - impostazioni 6–12
 - preparazione all'uso 6–10
 - prompt, UDF 6–11
 - unità di origine e unità di destinazione 6–10
- ESD (ElectroStatic Discharge), scariche elettrostatiche 5–3, 8–11
- etichetta
 - certificato di autenticità Microsoft 2–15, 9–10
 - del sistema 2–15
 - identificazione del prodotto 2–15
 - omologazioni del modem 2–15
 - omologazioni wireless 2–15
- etichetta del certificato di autenticità 2–15, 9–10
- etichetta del certificato di autenticità Microsoft 2–15
- etichetta del sistema 2–15

F

- FDD (floppy disk drive) 5–2
- finestra Guida in linea e supporto tecnico 3–6, 9–14
- formati della valuta, impostazione 1–10

G

Guida alla sicurezza

e al comfort 1–16, 2–18

guida *Manutenzione*,

spedizione e trasporto 2–18

guida *Normative e avvisi*

di sicurezza 2–18

H

hub USB 8–2

I

identificazione dei componenti

aggiuntivi 2–16

display 2–2

impostazioni internazionali

DVD 6–8

modem 7–6

valuta, data, lingua, ora 1–10

infrarossi, porta 2–12, 7–13

interruttore del display 2–5

funzione, modifica 4–11

funzione, predefinita 4–7

identificazione 4–6

interruttore, display 2–5

InterVideo WinDVD

messaggio di errore 6–7

riproduzione di CD e DVD 6–7

utilizzo delle impostazioni

internazionali 6–8

ITU (International

Telecommunications Union) 7–2

J

jack

microfono 2–8, 6–4

RJ-11 2–9, 7–3

RJ-45 2–9, 7–11

S-Video 2–8, 2–9, 6–5

uscita audio 2–8, 6–4

jack di rete RJ-45

cavo di rete 2–16

collegamento 7–11

identificazione 2–9

jack di uscita audio

collegamento 6–4

identificazione 2–8

jack di uscita della linea 2–8, 6–4

jack microfono 2–8

jack telefonico RJ-11

cavo del modem 2–16

collegamento 7–3

identificazione 2–9

L

levetta

bloccaggio della batteria 4–22

rilascio del display 2–2

rilascio della batteria 2–13

Vedere anche pulsanti;

interruttore, display

levetta di rilascio

batteria 2–13

display 2–2

levetta di rilascio del display 2–2

levette di bloccaggio, batteria 4–22

lingua

scelta della tastiera 1–10

scelta durante il setup 1–8

lingua della tastiera 1–10

lucchetto, cavo di sicurezza 8–16

lucchetto, inserimento 8–16

M

Media Player, Windows 6-7

memoria

- espansione della RAM 8-10

- moduli supportati 8-10

- modulo, rimozione o
inserimento 8-11

- scomparto 2-13

- visualizzazione

 - della quantità 8-10

messaggio di errore

- No Dial Tone (assenza
del segnale di linea) 7-8

- Playback Of Content From This
Region Not Permitted 6-7

microfono, collegamento 6-4, 8-2

misuratore alimentazione 4-14

modalità di composizione 7-7

modalità, composizione 7-7

modello, famiglia, tipo e numero
di serie del notebook 9-2

modello, identificazione
notebook 9-2

modem

- adattatore specifico
per il paese 2-17

- Agere Command Set*
(*Advanced Users Only*) 2-18

- cavo 2-16

- collegamento 7-3

- configurazioni del paese 7-6

- etichetta di omologazione 2-15

- Guida ai comandi del modem*
(*solo utenti esperti*) 2-18

- protezione da virus 1-15

- risoluzione dei problemi di
connessione in viaggio 7-7

- specifiche tecniche 7-2

- velocità 7-2

modem, adattatore specifico
per il paese

- collegamento 7-5

- identificazione 2-17

- quando utilizzarlo 7-3

monitor esterno

- commutazione del display 3-7

- commutazione

 - dell'immagine 3-7

- connessione 8-2

- connettore 2-9

- esterno, connettore
per monitor 2-9

mouse esterno

- connessione 8-2

- connettori USB 2-9

N

normative

- avvisi 1-16

- etichetta con le omologazioni
del modem 2-15

- etichetta con le omologazioni
wireless 2-15

- etichetta del sistema 2-15

- guida *Normative e avvisi di*
sicurezza 2-18

Norton AntiVirus 2003 1-15

notebook, numero di serie 9-2

numeri di telefono, assistenza
tecnica 9-14

numero
 codice prodotto 2–15
 di serie 2–15
numero di serie
 del notebook 2–15, 9–2

O

ora, impostazione 1–10
ordine di avvio 5–11

P

parallelo, connettore 2–9
password 9–12
PC Card
 configurazione 8–4
 disattivazione 8–6
 funzioni 8–4
 inserimento, rimozione 8–5
 tipi disponibili 8–4
porta, infrarossi 2–12, 7–13
Preboot eXecution Environment
 (PXE) 7–12
presa d'aria 2–10
prese d'aria, ventola 2–10, 2–14
procedure di chiusura 1–10, 4–7
procedure di spegnimento di
 emergenza 1–10, 4–8
prodotti WLAN Aironet
 Cisco 1–13
prodotti WLAN,
 Cisco Aironet 1–13
programma Cisco
 Compatible Extension 1–13
proiettore
 collegamento 2–9
 commutazione del display 3–7
 connessione 8–2

pulsante di alimentazione
 funzione, modifica 4–11
 identificazione 4–6
 reset con 4–8
pulsante di espulsione
 PC Card 8–6
 unità ottica 5–7
pulsante di espulsione scheda PC
 Card 2–11
pulsante di
 sospensione. *Vedere* standby
pulsante di standby 3–7, 4–11
pulsanti
 alimentazione 2–5
 dispositivi wireless 1–11,
 2–6, 2–8
 PC Card, espulsione 2–11, 8–6
 TouchPad 2–3, 3–3
 volume 2–7, 6–2
 Vedere anche tasto; levetta;
 interruttore, display
PXE (Preboot eXecution
 Environment) 7–12

R

RAM (Random Access
 Memory) 8–10
reset (procedure di arresto
 di emergenza) 1–10, 4–8
rete
 cavo 2–16
 collegamento 7–11
 RJ-45, jack 2–9
 specifiche tecniche 7–10
 velocità 7–10

- riparazione del sistema
 - operativo 9–8
- ripristino del software 2–18
- risoluzione dei problemi
 - connessione del modem
 - in viaggio 7–7
 - guida *Risoluzione dei problemi* 2–18
- risoluzione dello schermo 1–10
- risparmio di energia 4–19
- ROM
 - come ottenere
 - gli aggiornamenti 9–4
 - definizione 9–2
 - determinazione della versione corrente 9–3
 - scaricamento
 - e installazione 9–4
- ROMPaq, download 9–4

S

- scariche elettrostatiche 5–3, 8–11
- scheda di memoria flash 8–7
- scheda flash RAM 8–7
- scheda MMC 8–7
- scheda SD 8–7
- scheda. *Vedere* memoria, moduli supportati; PC Card; SD Card
- scomparto, memoria 2–13, 8–10
- servizi di scheda e socket delle PC Card 8–4
- Setup, utility 9–12
- sistema bloccato
 - procedure di spegnimento di emergenza 1–10, 4–8
- sistema che non risponde,
 - procedure di spegnimento di emergenza 1–10, 4–8
- sistema operativo
 - caricamento 4–7
 - codice prodotto, numero 2–15
 - etichetta del certificato di autenticità Microsoft 2–15
 - installazione versione commerciale 9–12
 - reinstallazione 9–8
 - riparazione 9–8
 - spegnimento 4–7, 4–8
- slot
 - cavo di sicurezza 2–12
 - memoria 8–10
 - PC Card 2–11
 - scheda SD 8–7
- socket, servizi PC Card 8–4
- SoftPaq
 - descrizione 9–4
 - scaricamento
 - e installazione 9–6
- software
 - aggiornamento del software

```
    precaricato 9–2
```
 - AutoPlay 5–9
 - Easy CD Creator 6–9
 - finestra Guida in linea e supporto tecnico 9–14
 - impostazioni
 - internazionali 1–10
 - infrarossi 7–13
 - installazione di applicazioni opzionali 1–9
 - misuratore alimentazione 4–14

- modem 7-6
- Norton AntiVirus 2003 1-15
- protezione antivirus 1-15
- reinstallazione 9-8, 9-11
- rete 7-12
- riparazione 9-8
- ripristino 2-18
- RomPaq 9-4
- Setup, utility 9-12
- SoftPaq 9-4
- UDF Reader 6-11
- Windows Media Player 6-7
- WinDVD 6-7
- software antivirus 1-15
- sospensione
 - attivazione 2-5, 4-10
 - avvio durante una condizione critica di basso livello di carica della batteria 4-15
 - controlli e indicatori 4-6
 - definizione 4-2
 - durante la riproduzione
 - di file audio o video 5-10
 - identificazione 5-11
 - impostazione
 - delle preferenze 4-11
 - modifica della
 - configurazione durante 4-2
 - quando utilizzarla 4-2
 - ripristino dell'attività 4-10
- specifiche ambientali A-1
- specifiche dell'ambiente operativo A-1
- specifiche tecniche
 - ambiente operativo A-1
 - dimensioni A-1
 - modem 7-2
 - potenza nominale
 - d'ingresso A-2
 - rete 7-10
 - spegnimento del notebook 1-10, 4-7, 4-8
 - spia alimentazione/standby 4-6
 - spia dell'unità IDE (Integrated Drive Electronics) 5-5
 - spie
 - alimentazione/standby 2-6
 - azzeramento volume 2-6
 - batteria 2-6
 - bloc num 3-10
 - blocco maiuscole 2-6
 - disco rigido 2-6
 - dispositivi wireless 1-11, 2-6
 - unità IDE 5-5
 - standard televisivi PAL, PAL-M 6-6
 - standard televisivo NTSC 6-6
 - standby
 - attivazione 3-7, 4-9
 - avvio durante una condizione critica di basso livello di carica della batteria 4-15
 - controlli e indicatori 4-6
 - durante la riproduzione di file audio o video 5-10
 - evitare durante la trasmissione a infrarossi 7-15
 - impostazione
 - delle preferenze 4-11
 - ripristino dell'attività 4-9
 - spia alimentazione/standby 2-6

supporti per unità disco
 disattivazione della funzione
 AutoPlay 5–9
 effetti delle apparecchiature
 di sicurezza in aeroporto 5–3
 inserimento, rimozione
 di CD o DVD 5–6
 manutenzione 5–4
 tipi e termini 5–2
 visualizzazione
 del contenuto 5–9
supporti, unità disco
 disattivazione della funzione
 AutoPlay 5–9
 effetti delle apparecchiature di
 sicurezza in aeroporto 5–3
 inserimento, rimozione
 di CD o DVD 5–6
 manutenzione 5–4
 tipi e termini 5–2
 visualizzazione
 del contenuto 5–9
 Vedere anche unità
supporto clienti 2–18, 9–14
S-Video
 connessioni 6–5
 jack 2–9

T

tasti di scelta rapida
 cambiamento funzione
 di Fn+F5 4–11
 identificazione 3–4
 procedure 3–6
 tabella di riferimento 3–5

tasti di scelta rapida per CD
 e DVD 3–8
tasti funzione 2–4, 3–4
tastierino 3–9
tasto
 applicazioni 2–4
 bloc num 3–10
 Fn 2–4
 funzione (F1, F2, ecc.) 2–4
 logo di Windows 2–4
 tasti di scelta rapida 3–4
 tastierino 2–4, 3–9
 Vedere anche pulsante(i);
 levetta; interruttore, display
tasto del logo di Windows 2–4
tasto Fn
 funzione dei tasti di scelta
 rapida 3–4
 funzione del dispositivo
 video 6–6
 funzione standby 4–6
 funzioni del tastierino 3–10
 identificazione 2–4
 modifica della funzione
 di standby 4–11
tecnica, assistenza 9–14
televisore
 connessione audio 6–4
 connessione video 6–5
 modifica dello standard 6–6
temperatura
 conservazione, batteria 4–19
 specifiche tecniche A–1
 superficie del notebook 1–17
tempesta elettrica, problemi
 di sicurezza 1–15

- TouchPad
 - componenti 3–3
 - impostazione delle preferenze 3–3
- trasporto del notebook
 - configurazioni modem del paese 7–6
 - considerazioni sulla temperatura della batteria 4–19
 - etichetta con le omologazioni del modem 2–15
 - etichetta con le omologazioni wireless 2–15
 - impostazioni internazionali 1–10
 - serie, numero 2–15
 - specifiche ambientali A–1
- connettore 1394 2–9
- U**
- UDF Reader 6–11
- umidità, specifiche A–1
- unità CD. *Vedere* unità
- unità
 - Vedere anche* unità disco rigido, interna
- unità disco
 - aggiunta al sistema 5–4
 - avvio da 5–11
 - effetti delle apparecchiature di sicurezza in aeroporto 5–3
 - inserimento, rimozione dei supporti 5–6
 - modalità standby/sospensione durante l'uso 5–10
 - spedizione 5–3
 - spia dell'unità IDE 5–5
 - tipi e termini 5–2
 - USB 8–2
- unità disco rigido, interna
 - definizione 5–2
 - sostituzione 5–11
 - spazio richiesto per il file di sospensione 8–10
 - visualizzazione dello spazio libero 8–10
 - viti di fissaggio 5–12, 5–15
 - Vedere anche* unità
- unità DVD. *Vedere* unità
- unità ottica
 - identificazione 2–11
 - modalità standby e sospensione durante l'uso 5–10
 - ordine di avvio 5–11
 - Vedere anche* unità
- USB
 - connettori, identificazione 2–9
 - dispositivi esterni, connessione 8–2
- utility precaricate
 - dispositivo Bluetooth 1–12
 - utility di installazione e di configurazione HP per dispositivi LAN wireless 1–13
 - visualizzazione delle descrizioni 1–9
- utility Ripristino configurazione di sistema 9–7
- utility, precaricate
 - installazione 1–9

- installazione e configurazione
 - wireless HP 1–13
- visualizzazione delle
 - descrizioni 1–9
- Vedere anche* software

V

- ventola, prese d'aria 2–10, 2–14
- videoregistratore
 - collegamento 6–5
 - jack di uscita audio
 - funzione 6–4
- virus, computer 1–15
- volume, regolazione 6–2

W

- WiFi, certifica 1–13
- Windows Media Player
 - accesso con il pulsante Digital Audio 6–7
 - utilizzo con CD audio
- Windows, tasto
 - delle applicazioni 2–4
- WinDVD
 - messaggio di errore 6–7
 - riproduzione di CD e DVD 6–7
 - utilizzo delle impostazioni internazionali 6–8

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft e Windows sono marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Il logo SD è un marchio registrato.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le sole garanzie per i prodotti e i servizi HP sono definite nelle dichiarazioni esplicite di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla di quanto contenuto nel presente documento può costituire motivo di garanzia aggiuntiva. HP non risponde di eventuali errori tecnici ed editoriali o di omissioni presenti in questo documento.

Guida di introduzione all'uso e di riferimento

Serie di notebook HP

Prima edizione Settembre 2003

Numero di riferimento: zt3000

Numero di parte del documento: 345561-061